ОПЫТЪ

МЕДИЦИНСКОЙ

ТОПОГРАФІИ И СТАТИСТИКИ

ХАРЬКОВСКАГО ВОЕННАГО ОКРУГА.

Составилъ

Докторъ Медицины Столяровъ.

Съ 4-мя санитарными картами.

ХАРЬКОВЪ.
Въ Университетской Типографіи.

1870.

ОПЫТЪ

МЕДИЦИНСКОЙ

ТОПОГРАФІИ И СТАТИСТИКИ

ХАРЬКОВСКАГО ВОЕННАГО ОКРУГА.

Составилъ

Докторъ Медицины Столяровъ.

Съ 4-мя санитарными картами.

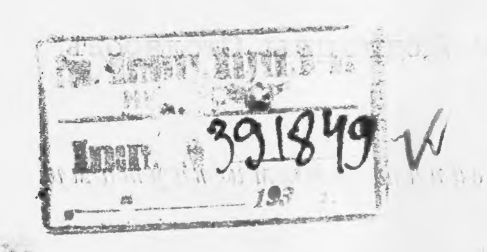
ХАРЬКОВЪ.

Въ Университетской Типографіи.

1870.

Дозволено печатать. Г. Харьковъ. Ноября 13 дня 1869 года.

Начальникъ Штаба Харьковскаго военнаго округа Генералъ-Маiоръ *Батезатулъ 2-й.*



Разсмотрѣно и одобрено Военно-медицинскимъ и Военно-Ученымъ Комитетами Военнаго Министерства.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Отдѣлъ I.

Стран.

Предисловіе . . . . V.

Географическое положеніе, границы и пространство . 1.

1. Краткій орографическій очеркъ:

Мѣстность. . . . . 2.

Горы . . . . 14.

2. Краткій геологическій очеркъ:

Почва земледѣльческая (черноземъ) . . . . . 18.

Геологическія почвы и формаціи . . . . . 27.

Вліяніе почвы на развитіе нѣкоторыхъ болѣзней 33.

3. Краткій гидрографическій очеркъ:

Рѣки . . . . 38.

Долины . . . . 43.

Химическій составъ нѣкоторыхъ рѣкъ и ключей. 44.

Озера и болота . . . . 51.

Лѣса . . . . 53.

4. Краткій климатологическій очеркъ:

Климатъ вообще и въ-частности . . . . 55.

Времена года . . . . 63.
Жары и вліяніе ихъ на болѣзненность . . . 70.
Холодъ и вліяніе его на болѣзненность . . . 75.
Вѣтры . . . . 78.
Туманы. . . . . 80.
Дожди, снѣгъ. . . . . 82.
Высота стоянія барометра . . . . 88.
5. Минеральныя воды. . . . . 90.
6. Общій очеркъ эпидемическихъ (повальныхъ) и эндемическихъ (мѣстныхъ) болѣзней:
Эпидемическія болѣзни . . . . 100.
Эндемическія болѣзни . . . . 120.
Эпизоотическія болѣзни . . . . 133.
7. Мѣры, необходимыя для предохраненія здоровья войскъ отъ вредныхъ вліяній мѣстнаго климата . 141.

Отдѣлъ II.

1. Числительность народонаселенія и населенность . 145.
2. Движеніе народонаселенія. . . . . . . 149.

Отдѣлъ III.

1. Общій взглядъ на санитарное значеніе мѣстности, занимаемой Харьковскимъ военнымъ округомъ. . 154.
2. Болѣзненность и смертность въ войскахъ въ связи съ ихъ расположеніемъ (дислокаціей) . . . 158.
3. Гигіеническія замѣтки касательно казарменнаго, квартирнаго и лагернаго расположенія войскъ въ округѣ . . . . 174.
4. Общій взглядъ на сравнительныя выгоды различнаго расположенія войскъ въ гигіеническомъ отношеніи . . . . 186.
5. Болѣзненность и смертность мѣстнаго населенія . 187.

Отдѣлъ IV.

1. Организація военно-медицинскаго управленія въ округѣ; личный составъ военно-медицинскихъ чиновъ . . . . 202.
2. Военно-врачебныя учрежденія въ округѣ . . . . 206.
3. Врачебная часть гражданскаго вѣдомства . . . . 208.

Отдѣлъ V.

Списокъ пунктовъ и мѣстностей, вредныхъ для квартированія войскъ:

Харьковская губернія . . . . 219.
Полтавская — . . . . 228.
Черниговская — . . . . 240.
Воронежская — . . . . 248.
Курская — . . . . 252.
Орловская — . . . . 260.

Предисловіе.

Я хотѣлъ писать «Медицинскую топографію и статистику Харьковскаго военнаго округа»; но когда приступилъ къ дѣлу, то оказалось подъ-рукою такъ мало санитарныхъ матеріаловъ рукописныхъ и въ-особенности печатныхъ, что я едва смѣю назвать свой трудъ даже «Опытомъ». Но въ этомъ, какъ и во всякомъ другомъ дѣлѣ, труднѣе всего начало; начало это сдѣлано мною. Конечно, было бы правильнѣе, по-крайней-мѣрѣ желательнѣе, при санитарныхъ работахъ переходить отъ частнаго къ общему; вслѣдствіе же недостатка матеріаловъ, пришлось начать съ общаго. Я начерталъ только весьма несовершенную рамку; въ будущемъ предстоитъ пополнить ее.

Важнѣе всего для санитарныхъ цѣлей военнаго министерства— опредѣленіе пунктовъ и мѣстностей вредныхъ для здоровья войскъ. Приложенный въ концѣ книги *списокъ* содержитъ нѣсколько сотъ названій этихъ пунктовъ. Но, за немногими исключеніями, едва-ли въ настоящее время и въ настоящемъ видѣ онъ можетъ служить надежнымъ руководствомъ для военнаго министерства: собранныя объ этихъ пунктахъ свѣдѣнія требуютъ дальнѣйшей провѣрки, такъ-какъ, по большей части, они основа-

ны не на цыфровыхъ данныхъ, а на описаніяхъ. Но чтобы эта провѣрка была не мнимою, а дѣйствительною, необходимо было бы изслѣдованіе названныхъ въ спискѣ вредныхъ мѣстностей на самыхъ мѣстахъ — врачами, особенно оказавшимися способными въ дѣлѣ санитарныхъ работъ: не трудно было бы изъ числа врачей округа выбрать таковыхъ на каждую губернію по одному; тогда, при небольшихъ матеріальныхъ затратахъ, дѣло *дѣйствительно* подвинулось бы впередъ, и цѣли военнаго министерства были бы скоро достигнуты.

Скудность санитарнаго матеріала отразилась и на составленіи санитарныхъ картъ. Къ тому-же, по новости дѣла и по недостатку образцевъ, я встрѣтилъ затрудненія какъ при изготовленіи оригиналовъ, такъ и съ технической стороны при печатаніи ихъ въ провинціи. Мнѣ кажется, что, для ясности и пользы дѣла, не слѣдовало бы стремиться къ излишнему ограниченію числа картъ; кромѣ отдѣльныхъ картъ, выражающихъ: а) общую болѣзненность войскъ; б) общую смертность ихъ; в) общую смертность жителей вообще; г) общую смертность жителей мужескаго пола въ соотвѣтственныхъ войскамъ возрастахъ, — слѣдовало бы, по моему мнѣнію, составлять, по одному общему для всѣхъ округовъ масштабу, отдѣльныя карты по-крайней-мѣрѣ для 5 — 6 главнѣйшихъ болѣзней.

При составленіи таблицъ и текста санитарнаго описанія округа помогалъ мнѣ состоящій при управленіи для статистическихъ работъ д-ръ Леонтовичъ, которому я и приношу мою благодарность.

Д-ръ В. Столяровъ.

21 Марта 1870 г.

I.

Свѣдѣнія географическія, топографическія и климатическія. Очеркъ эпидемическихъ и эндемическихъ болѣзней. Мѣры предосторожности отъ вредныхъ вліяній мѣстнаго климата.

Географическое положеніе, границы и пространство.

Харьковскій военный округъ состоитъ изъ 6-ти губерній: курской (центральной), орловской (сѣверной), черниговской и полтавской (западныхъ), харьковской (южной) и воронежской (восточной); лежитъ между 48° 30′ и 54° с. ш. и между 48° 11′ и 60° в. д., занимая слѣдовательно часть центра и южнаго склона Россіи.

Онъ граничитъ къ сѣверу съ губерніями: тамбовскою, тульскою, калужскою, смоленскою, могилевскою; къ западу — съ могилевскою, минскою, кіевскою, херсонскою; къ югу — съ екатеринославскою; къ востоку — съ З. войска донскаго и саратовскою. По отношенію къ другимъ округамъ, Харьковскій округъ граничитъ: къ С. съ московскимъ, къ З. съ виленскимъ и кіевскимъ, къ Ю. съ одесскимъ, къ В. съ казанскимъ.

Пространство, занимаемое Харьковскимъ военнымъ округомъ, составляетъ 5735 кв. м.

Первое мѣсто по количеству земли принадлежитъ:

	1) воронежской губ.	1211 кв. м.	58580 кв. вер.	21%.
За нею слѣдуютъ:	2) харьковская —	987 —	47863 —	17,4.
	3) черниговская —	980 —	46042 —	17,17.

4) полтавская	губ.	902	кв. м.	43685	кв. в.	15,67%.
5) орловская	—	859	—	41660	—	14,96.
6) курская	—	796	—	38606	—	13,8.
Итого въ округѣ		5735	кв. м.	276436	кв. в.	100%.

Такимъ образомъ, въ числѣ 15 военныхъ округовъ Имперіи, Харьковскій занимаетъ по пространству 10-е мѣсто, находясь между виленскимъ и финляндскимъ. Изъ европейскихъ же государствъ почти равняется соединенному королевству Великобританіи съ Ирландіею (5796 кв. миль).

1. Краткій орографическій очеркъ.

Мѣстность.

Орографія пространства, занимаемаго Харьковскимъ военнымъ округомъ, довольно однообразна и по преимуществу волнисторовная, пересѣченная рѣчными долинами, суходолами, буераками и оврагами.

Изученіе орографическихъ отношеній какой-нибудь страны важно не въ одномъ топографическомъ смыслѣ. Орографическія отношенія находятся въ связи съ различными явленіями геологическими, съ способами расположенія въ нѣдрахъ земли ископаемыхъ, съ условіями распространенія животныхъ и растеній, составляющими вмѣстѣ важнѣйшіе элементы бытія страны, изслѣдованіемъ которыхъ занимается статистика и медицинская географія. Должно сознаться, что вообще изслѣдованія объ орографіи Россіи крайне неполны. Въ этомъ отношеніи болѣе извѣстны мѣстности, отличающіяся своею рельефностію, каковы кряжи — кавказскій, уральскій, алтайскій, но и то далеко не совсѣмъ. Что же касается до изслѣдованій различныхъ экспедицій въ странахъ, въ которыхъ едва-ли скоро пріурочится человѣкъ, то они въ настоящее время имѣютъ не столько практическій, сколько научный интересъ. Между тѣмъ обширныя пространства европейской Россіи, наиболѣе населенной, гдѣ такъ чувствуется вся необходимость самыхъ скрупу-

лезныхъ изысканій по всѣмъ отраслямъ научнаго изслѣдованія, почти совершенно, касательно орографіи, оставляются безъ вниманія. Наши топографическія описанія ограничиваются указаніями на нѣкоторые отдѣльные пункты, да общими опредѣленіями мѣстностей, мало что выражающими. По-видимому, недостатокъ выдающихся пунктовъ, отсутствіе грандіозныхъ поразительныхъ контрастовъ причиною тому, что выраженіемъ — «европейская Россія есть страна по преимуществу плоскостно-холмистая» заканчивается все дѣло съ ея орографіею. Однако же значеніе орографическихъ отношеній опредѣляется не однѣми крайностями въ отдѣльныхъ пунктахъ, но по-преимуществу выраженіемъ соотношенія между собою цѣлыхъ и часто значительныхъ площадей, которыя въ-особенности должны быть наблюдаемы для медико-топографическихъ заключеній, на основаніи точныхъ данныхъ, въ тѣхъ странахъ, гдѣ имѣютъ дѣло съ плоскостно-холмистымъ характеромъ.

Орографія страны выражается ея рельефностію, какъ по отношенію къ морскому уровню, такъ и по отношенію площадей суши ко всякаго рода депрессіямъ, ее пересѣкающимъ. Къ сожалѣнію, въ свѣдѣніяхъ, опубликованныхъ чинами генеральнаго штаба, весьма немного можетъ почерпнуть медикъ объ этихъ отношеніяхъ, не смотря на множество важныхъ цифровыхъ данныхъ, собранныхъ топографическими съемками.

Не имѣя никакихъ геологическихъ основаній предполагать въ районѣ Харьковскаго военнаго округа проявленія огненныхъ кристаллическихъ породъ (за исключеніемъ небольшаго участка въ полтавской губерніи), преимущественно вліяющихъ на рельефность странъ, и находясь почти исключительно въ области мало потрясенныхъ осадочныхъ образованій, для объясненія орографическихъ отношеній нашего округа, мы должны припомнить, на основаніи изслѣдованій геологовъ, что европейская Россія отъ Финскаго залива до азовскаго побережья представляетъ двѣ, состоящія изъ осадочныхъ формацій, котловины, изъ коихъ одна по-преимуществу связана съ мѣстностію,

на которой расположенъ Харьковскій военный округъ. И дѣйствительно, ежели примемъ во вниманіе, что, начиная отъ Финляндіи, на сѣверѣ повышающейся надъ уровнемъ моря до 400 ф., Петербургъ лежитъ только на 10 футовъ надъ нимъ, валдайская возвышенность повышается далѣе около 1200 футовъ; потомъ, что Москва лежитъ только на 400 фут., а за нею снова слѣдуетъ повышеніе у Тулы до 945, Орла до 776, Курска до 870, за нимъ Харьковъ лежитъ только на 316 фут.; а далѣе къ югу опять, по направленію къ Азовскому морю, хребетное возвышеніе донецкаго кряжа достигаетъ 1000 ф., — то мы должны придти къ заключенію о существованіи двухъ котловинъ по линіи, проходящей съ С. на Ю. и чрезъ Харьковскій военный округъ, раздѣленныхъ девонскою полосою: сѣверной, которую можно назвать московскою, и южной, которую можно назвать донецкою. Эти двѣ котловины представляютъ между собою замѣтное сходство въ проявленіи и котловинномъ расположеніи геологическихъ формацій. Харьковскій округъ занимаетъ значительную площадь южной котловины, которая, представляя на С. возвышенія, доходящія до 900 ф. надъ уровнемъ моря, понижается къ ЮЗЗ. и, понизившись къ ЮВ., упирается въ болѣе возвышенныя предгорія донецкаго кряжа. На это явленіе, независимо тригонометрическихъ, барометрическихъ и нивелировочныхъ обсервацій, произведенныхъ при тріангуляціи, военно-топографическихъ съемкахъ и при постройкѣ дорогъ — указываетъ направленіе рѣкъ. Такимъ образомъ мѣстность, на которой расположенъ Харьковскій округъ, ограничивается съ сѣвера возвышенною полосою, идущею отъ Витебска до Воронежа, и на всемъ своемъ протяженіи удерживающею значительную высоту, которая достигаетъ 800 — 900 футовъ надъ уровнемъ моря. Возвышенность эта непосредственно связана съ высокимъ девонскимъ полемъ витебской, псковской, лифляндской и курляндской губерній; она въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, напримѣръ отъ Орла до Смоленска, принимаетъ видъ опредѣленной нагорной гряды, которая столько-же

замѣтна для глаза, сколько видимы такъ-называемыя валдайскія горы между Петербургомъ и Москвою. Но описанная возвышенность служитъ водораздѣломъ только для небольшихъ рѣкъ; такимъ образомъ, съ одной стороны, берутъ на ней начало рѣки Десна, Болва, впадающія въ Днѣпръ и слѣдовательно текущія на югъ, съ другой стороны — рѣки Угра, Упа и пр., вливающіяся въ Оку и текущія къ сѣверо-востоку. Напротивъ того, большія рѣки, каковы Днѣпръ, Ока и Донъ, прорѣзываютъ эту возвышенность во всю ея ширину; верхнее теченіе западной Двины отчасти представляетъ то-же самое; при томъ слѣдуетъ еще замѣтить, что р. Донъ на означенномъ пространствѣ имѣетъ теченіе отъ сѣвера на югъ, а Ока наоборотъ — отъ юга къ сѣверу.

Съ удаленіемъ на югъ отъ означенной полосы происходитъ общее плоскостное склоненіе къ морямъ Черному и Азовскому. Этотъ склонъ оказываетъ существенное вліяніе на направленіе главнѣйшихъ рѣкъ южной Россіи, заставляя эти рѣки течь главнымъ образомъ съ сѣвера на югъ. Правильности этого направленія, зависящей отъ главной покатости страны на Ю., препятствуетъ такъ-называемый донецкій каменно-угольный кряжъ, захватывающій собою южную часть харьковской губ. и распространяющійся главнымъ образомъ по юго-восточнымъ уѣздамъ екатеринославской губ. и прилегающимъ частямъ Земли войска донскаго.

Сѣверо-востокъ курской губерніи и смежная съ нею часть орловской, составляя выпуклость, представляютъ самые возвышенные пункты въ округѣ. Сплошная возвышенность тянется чрезъ тимскій и фатежскій уѣзды курской губ., потомъ заворачиваетъ къ югу къ границѣ харьковской губ., служа водораздѣломъ для притоковъ Оки, Днѣпра и Дона. Эта возвышенность является какъ-бы уступомъ, или старою береговою окраиною, отъ которой почти вѣерообразно расходятся на западъ и юго-западъ многочисленныя ложбины съ протекающими въ нихъ рѣчками и ручьями, въ свою очередь развѣтвляющіяся

въ различныя балки, буераки, логи и яры, болѣе или менѣе глубокіе, болѣе или менѣе длинные, но преимущественно разложистые. Рельефъ страны дѣлается еще болѣе сложнымъ отъ того, что, кромѣ долинъ и балокъ съ открытыми устьями, много находится также балокъ замкнутыхъ съ обѣихъ сторонъ и обширныхъ котловинъ.

Выше было замѣчено, что описанная выпуклость представляется словно берегомъ какого-то давно изсохшаго водовмѣстилища. Отлогія гряды, образующія около нея окраины долинъ и балокъ, напоминаютъ собою какъ-бы оставшіяся отъ разливовъ косы и мели. Нѣкоторые изъ натуралистовъ дѣйствительно признаютъ эту выпуклость древнѣйшимъ предѣломъ сѣверныхъ разливовъ Чернаго моря.

Изъ тимскаго уѣзда описываемая возвышенность тянется въ воронежскую губ. — нижнедѣвицкій уѣздъ, достигая и здѣсь до 800 и болѣе фут. абсол. высоты; она идетъ вдоль праваго берега р. Дѣвицы до р. Дона и, повернувъ на югъ, на всемъ пространствѣ теченія этой рѣки въ воронежской губ. составляетъ ея правый нагорный берегъ, тѣмъ болѣе рельефный и живописный, что вся восточная половина губерніи, лежащая по лѣвую сторону Дона, представляетъ однообразную, низменную степную равнину. Самыя возвышенныя мѣста воронежской губ. находятся въ уѣздахъ: бирюченскомъ, сѣв. части острогожскаго и юго-западной коротоякскаго; такъ, въ острогожскомъ уѣздѣ с. Пушкино имѣетъ 831 ф., с. Лыково 825 ф. абс. высоты.

Начиная отъ этой выпуклости, проходящей съ З. на В. почти по всему протяженію округа, мѣстность дѣлается менѣе возвышенною къ югу, а также къ юго-западу и юго-востоку. Однако-же такое пониженіе идетъ не непрерывно: напротивъ, замѣтно значительное (до 700 фут.) повышеніе, какъ водораздѣлъ рѣкъ Калитвы (ворон. губ.) и другихъ притоковъ Дона, текущихъ съ З. на В., и притоковъ Донца — Оскола, Айдара, Деркула, Красной и прочихъ рѣкъ восточной части харьковской губ., имѣющихъ направленіе прямо на югъ до впаденія ихъ въ До-

нецъ. Эта возвышенность идетъ изъ воронежской губ. съ В. на З. по уѣздамъ: валуйскому, бирюченскому, корочанскому, новооскольскому и бѣлгородскому. Существуетъ и еще довольно значительное повышеніе, составляющее однако-же только южную оконечность округа: сюда принадлежатъ мѣстности, лежащія на правомъ берегу р. Донца въ изюмскомъ уѣздѣ, а главнымъ образомъ находящіяся въ екатеринославской губерніи. Это такъ-называемый донецкій кряжъ. Самыя возвышенныя точки его въ изюмскомъ уѣздѣ имѣютъ до 700 фут. абсолютной высоты.

Черниговская и полтавская губ. имѣютъ одинъ общій склонъ съ СВ. къ ЮЗ., что лучше всего доказывается теченіемъ рѣкъ, которыя, начинаясь въ другихъ губерніяхъ, входятъ въ оныя въ этомъ направленіи и впадаютъ въ Днѣпръ; и на-оборотъ, изъ черниговской и полтавской почти ни одна рѣка не входитъ въ другія губерніи. Площадь той и другой губ. представляетъ обширную равнину, мѣстами пересѣченную въ разныхъ направленіяхъ рядами холмовъ и пологихъ возвышенностей, нигдѣ не имѣющихъ характера горъ, мѣстами (особенно сѣверо-западная часть черниговской губерніи) болотистую и низменную, мѣстами изрѣзанную глубокими оврагами и долинами рѣкъ. Вообще сѣверо-восточныя части этихъ губерній несравненно выше и холмистѣе юго-западныхъ. Такъ, въ сѣверо-восточныхъ уѣздахъ черниговской губ. абсолютная высота почти всѣхъ опредѣленныхъ пунктовъ превосходитъ 600, иногда даже 700 футовъ. Въ стародубскомъ уѣздѣ с. Рахманово, имѣетъ 764 ф. абс. высоты; Старые Холѣевичи 716 ф., Тарасовка 723 ф.; въ глуховскомъ уѣздѣ Ярославецъ 732 ф. и Уздица 731 ф. Напротивъ, въ юго-западныхъ уѣздахъ, которые становятся особенно низменными къ Днѣпру и низовьямъ Десны и Остра, нѣтъ почти ни одного пункта, который превышалъ бы 600 ф., между тѣмъ какъ многіе бываютъ ниже 400 ф.

Въ полтавской губерніи главныя возвышенности простираются по теченію рѣкъ Сулы, Псла, Ворсклы, правые берега ко-

торыхъ вездѣ значительно выше лѣвыхъ. Въ иныхъ мѣстахъ они образуютъ столь крутые подъемы, что въ ненастное время затрудняютъ сообщенія. Характеръ мѣстности полтавской губерніи и южной части (на югъ отъ Сейма и Десны) черниговской — по-преимуществу степной.

Прилагаемъ у сего, для уясненія общаго обзора рельефа страны, занимаемой Харьковскимъ воен. округомъ, по отношенію къ морскому уровню, ряды наиболѣе замѣтныхъ пунктовъ въ числѣ 190 (за исключеніемъ уже упомянутыхъ), которыхъ абсолютная высота опредѣлена тріангуляціею, геодезическими и барометрическими операціями въ губерніяхъ — орловской, курской, харьковской и полтавской[1].

Названія пунктовъ.	Возвышенія надъ уровнемъ моря въ р. футахъ.	Губерн.	Уѣзд.
Людское	849	Орловской.	Орловскаго.
Квасово	807	—	—
Себянина	804	—	—
Солнцева	786	—	—
Лаврова	740	—	—
Рыжкова	821	—	Кромскаго.
Троицкое	796	—	Орловскаго.
Гнилуши	777	—	—
Жерновецъ	860	—	Кромскаго.
Воронецъ	844	—	—
Архангельское . . .	867	—	Орловскаго.
Старо-Полевое . . .	830	—	Мало-арханг.
Ольховатка	840	Курской.	Фатежскаго.
Никольское	866	—	—

[1] Свѣдѣнія эти сообщены намъ заслуженнымъ проф. харьковскаго университета, дѣйств. стат. сов. Борисякомъ, котораго обязательными совѣтами и сочиненіями мы преимущественно пользовались при составленіи орографическаго и геологическаго очерковъ округа.

	Фут.	Губерн.	Уѣзд.
Хорошилова	889	Орловской.	Орловскаго.
Алтеева	830	—	Кромскаго.
Мелехова	910	—	—
Алмазова	808	—	Орловскаго.
Ретяги	796	—	Кромскаго.
Г. Орелъ.	706	—	—
Никольское	748	—	Орловскаго.
Г. Кромы	700	—	—
Шахово	669	—	Кромскаго.
Воейково	788	—	Орловскаго.
Глѣбово	841	—	—
Хотетова	909	—	—
Воронецъ	884	—	Кромскаго.
Тагинъ	888	—	Орловскаго.
Битюкъ	821	—	—
Мотычи	896	—	—
Александровка	835	—	Мало-арханг.
Хмѣлевое.	822	—	—
Дровосѣчное	798	—	—
Тычинки	835	—	—
Енино.	818	—	—
Святицкое	789	—	Ливенскаго.
Волочья	755	—	—
Дубровка.	754	—	—
Линицы	716	—	—
Александровка . . .	883	—	Мало-арханг.
Богородицкое . . .	874	—	—
Архарово	920	—	—
Г. Мало-архангельскъ .	843	—	—
Большая Плота . . .	821	—	—
Дросково.	908	—	—
Рождественское . . .	815	—	—
Г. Ливны	762	—	—

	Фут.	Губ.	Уѣзд.
Святицкое	669	Орловской.	Ливенскаго.
Студенное	824	—	—
Рождественское . . .	811	—	Кромскаго.
Турки.	802	—	—
Молотычи.	903	Курской.	Фатежскаго.
Сохачево	785	—	—
Шетохино	694	—	Дмитровскаго.
Рышкова	821	—	—
Генеральшино . . .	678	—	—
Сѣвенки	756	—	Льговскаго.
Жмакино	846	—	—
Кочетень	814	—	—
Колпаково	793	—	—
Машкино	813	—	Суджанскаго.
Скородное	798	—	—
Мартыновка	695	—	Рыльскаго.
Любимовка	750	Харьковск.	Сумскаго.
Басовка	686	—	—
Внѣзапный	628	Курской.	Рыльскаго.
Хотѣнь	674	Харьковск.	Сумскаго.
Яструбеное	627	—	—
Пушкаревка	667	—	—
Бездрикъ.	657	—	—
Терешковка	710	—	—
Лютовка	770	—	Богодуховск.
Луциновка	648	—	Лебединскаго.
Межиричъ	685	—	—
Гринцево.	645	—	—
Рубленое	762	—	Волчанскаго.
Просяное.	801	—	Старобѣльск.
Нагибной.	746	Орловской.	Ливенскаго.
Цурикова.	759	—	—
Дубовецъ.	724	—	—

	Фут.	Губ.	Уѣзд.
Солдатской	771	Орловской.	Ливенскаго.
Николаевское . . .	873	Курской.	Фатежскаго.
Смородино	889	—	—
Дмитровское. . . .	743	—	—
Плотавецъ	856	—	—
Чаплыгино	884	—	Курскаго.
Водяное	850	—	—
Г. Курскъ	850	—	—
Хвостово.	778	—	—
Андреевка	858	Курской	Курскаго.
Черемошная. . . .	850	—	—
Г. Щигры	845	—	Щигровскаго.
Студенокъ	771	Орловской.	Кромскаго.
Г. Фатежъ	792	Курской.	—
Ендовище	733	—	Дмитровскаго.
Новѣспое	760	Орловской.	Ливенскаго.
Жерино	701	—	—
Гатыще	790	—	—
Борки	753	—	Елецкаго.
Большіе Крюки. . .	822	—	Обоянскаго.
Дроздовская. . . .	886	—	—
Пселецкое	830	—	—
Шипы.	810	—	—
Курасовка	789	—	—
Верхопенскъ. . . .	849	—	—
Прелѣстное	833	—	—
Яковлева.	804	—	—
Губановка	774	Орловской.	Ливенскаго.
Безобразово	761	Курской.	Щигровскаго.
Исаково	805	—	—
Михайловское . . .	846	—	—
Липовская	815	—	—
Г. Обоянь	730	—	Обоянскаго.

	Фут.	Губерн.	Уѣзд.
Губаново	779	Орловской.	Ливенскаго.
Альшаны	753	—	—
Нов. Савины . . .	672	Курской.	Щигровскаго.
Г. Тимъ	1019	—	Тимскаго.
Бѣловское	861	—	—
Городище	849	—	—
Лисій Колодезь. . .	860	—	—
Апочка	961	—	—
Рѣпица	786	—	—
Останина.	900	—	—
Осколецъ.	859	—	Старо-оскольс.
Лукіановка	793	—	—
Солтыково	850	—	—
Солнцева.	924	—	—
Высокое	909	—	Ново-оскольск.
Скородная	911	—	Ст.-оскольск.
Яблоново.	813	—	Корочанскаго.
Малое Яблоново. . .	807	—	—
Сабынино.	722	—	—
Ивановъ	736	—	Бѣлгородскаго.
Стрѣлецкое	737	—	—
Безсоновка	785	—	—
Тавровъ	689	—	—
Воскресенское . . .	747	—	—
Заборовка	743	—	—
Лозовое	730	—	—
Терновое	726	Харьковск.	Харьковскаго.
Дементьевка	723	—	—
Русская Лозовая . .	712	—	—
Деркачи	707	—	—
Карасеевка	730	Харьковск.	Харьковскаго.
Гуськовъ.	829	—	—
Новая Слободка. . .	803	Курской.	Корочанскаго.

	Фут.	Губерн.	Уѣзд.
Тарановъ.	859	Курской.	Корочанскаго.
Кленовецъ	822	—	—
Малое Городище . .	775	—	Ново-оскольск.
Сидоровка	806	—	—
Барсуки	742	—	—
Бѣломѣстное.	742	—	—
Шевцовъ.	781	—	—
Богородицкое . . .	771	—	—
Покровская	757	—	Тимскаго.
Кшенево	895	—	—
Рогощи	853	—	—
Прилѣпы	808	—	—
Пузачи	940	—	—
Г. Старый-Осколъ . .	760	—	Ст.-оскольск.
Остапина.	882	—	Тимскаго.
Истобное.	958	—	Ст.-оскольск.
Солтыково	663	—	—
Кологривовка . . .	942	—	—
Богородицкое . . .	892	—	—
Скородная	937	—	—
Коломейцево	748	—	Корочанскаго.
Липино	668	—	Ново-оскольск.
Булановка	805	—	—
Богдановка	799	—	—
Приходное	819	—	Корочанскаго.
Подъяруги	834	Курской.	Корочанскаго.
Кощеевка.	854	—	—
Толстое	908	—	Ст.-оскольск.
Плотавецъ	917	—	Корочанскаго.
Яблоново.	871	—	—
Китай-городъ	484	—	—
Марьинская	644	Харьковск.	Зміевскаго.
Марьинская	623	—	—

	Фут.	Губерн.	Уѣзд.
Ганебная	649	Харьковск.	Зміевскаго.
Верхоберецкая . . .	708	—	—
Просковѣевская. . .	607	—	Харьковскаго.
Охочая	674	—	Зміевскаго.
Староверовка . . .	606	—	Купянскаго.
Просяное.	662	—	Волчанскаго.
Терновка.	628	—	Зміевскаго.
Буды	660	—	Ахтырскаго.
Бабаи.	668	—	Харьковскаго.
Боровое	665	—	Зміевскаго.
Харьковъ (врем. обсерват.)	437	—	Харьковскаго.

Если мы, выяснивъ такимъ образомъ нашъ орографическій очеркъ разсмотрѣніемъ абсолютныхъ высотъ, обратимъ еще разъ нашъ взоръ на рельефъ страны по отношенію къ морскому уровню, то мы можемъ резюмировать все сказанное нами въ слѣдующихъ словахъ: площадь, занимаемая Харьковскимъ округомъ, представляется выпуклою въ центрѣ и пологою къ его границамъ, съ направленіемъ ея склоновъ, съ одной стороны, на С. и СВ. къ московской котловинѣ, съ другой, на Ю. ЮЗ. и ЮВ. къ днѣпровско-донецкой котловинѣ. Центръ этой пологой возвышенности, а вмѣстѣ и водораздѣлъ системы рр. Днѣпра, Оки и Дона, представляетъ сѣверная и сѣверовосточная части курской губ., гдѣ главныя возвышенности достигаютъ до 1000 фут. абсол. высоты. Вся же плоскость этой губерніи возвышена среднимъ числомъ на 780 фут. надъ поверхностію моря, чего не представляетъ ни одна изъ смежныхъ съ нею пяти губерній. Такое физико-географическое положеніе округа вліяетъ не только на его гидрографію, но, какъ увидимъ, и на его климатъ, и на его санитарныя условія.

Горы.

Орографія страны, какъ выше было замѣчено, находится въ зависимости не только отъ абсолютной возвышенности различ-

ныхъ ея точекъ надъ морскимъ уровнемъ, но и отъ вида самой ея поверхности, обусловливаемой геологическими переворотами, водными и сухими депрессіями, имѣвшими на нее вліяніе.

То, что въ общежитіи часто называютъ горами, не представляетъ правильнаго о нихъ понятія. Къ горамъ относятся у насъ водораздѣлы, возвышенныя закраины долинъ и пр. Вообще должно сказать, что водораздѣлы, преимущественно отличающіеся своею пересѣченностію, замѣчаемою на-глазъ, и кажущіеся особенно гористыми, не представляютъ большаго повышенія при среднемъ выводѣ измѣреній надъ прилегающими пространствами, и есть не мало рѣчекъ, берущихъ начало изъ противоположныхъ теченію склоновъ. Такимъ образомъ главный водосклонъ, опредѣляющій направленіе притоковъ днѣпровскаго и донскаго бассейновъ въ округѣ, проходящій ломаною линіею отъ Бахмута чрезъ Александровку, Дубовую, Старовѣровку, Стрѣлецкое, Тимъ и др. пункты, представляетъ мало возвышающуюся плоскость, отъ которой къ ЮЗ. и къ ЮВ. разстилающіяся пространства едва замѣтно понижаются къ Днѣпру и Дону, и притомъ гораздо постепеннѣе къ первому. Подобные же водосклоны отдѣляютъ притоки Десны и Днѣпра, Донца и Оскола, Донца и Удъ, Ворсклы и Псла и др., но и здѣсь водораздѣльныя линіи мало повышаются надъ сопредѣльными пространствами. Рѣки располагаются сообразно съ направленіемъ водосклоновъ; углубленіями своихъ долинъ онѣ опредѣляютъ главнѣйшія орографическія отношенія поверхностныхъ пространствъ и сообщаютъ мѣстности тотъ волнистый характеръ, который одинаково наблюдается во всѣхъ губерніяхъ округа.

То, что называютъ здѣсь горами, это, по большей части, правыя закраины рѣчныхъ долинъ, образующія высоты, имѣющія надъ уровнемъ сосѣдней рѣки 100 — 150′ даже до 200′, мало вліяющія на общую конфигурацію страны. Онѣ тянутся на протяженіи цѣлыхъ десятковъ верстъ, сопровождая вездѣ и всегда правый берегъ рѣки, то подходя, то отступая отъ нея, и, слѣдовательно, то расширяя, то съуживая рѣчную долину.

Состоятъ эти горы преимущественно изъ мѣлу, третичныхъ песчаниковъ, рухляковъ и наносовъ. Такія горы, болѣе или менѣе возвышенныя, сопровождаютъ большую часть рѣкъ, въ округѣ протекающихъ.

Вообще, обозрѣвая поверхность страны, занимаемой Харьковскимъ округомъ, нельзя не замѣтить, что она представляетъ повсюду однообразныя проявленія продолговатыхъ возвышеній болѣе или менѣе пространныхъ, имѣющихъ въ среднемъ высоту до 120 футовъ. Эта холмистость преимущественно замѣчается въ уѣздахъ: новгородъ-сѣверскомъ, курскомъ, обоянскомъ, корочанскомъ, тимскомъ, старо- и новооскольскомъ, валуйскомъ, бѣлгородскомъ, роменскомъ, валковскомъ, полтавскомъ, ахтырскомъ, лубенскомъ и изюмскомъ. Но, по мѣрѣ приближенія къ Днѣпру и Дону, упомянутыя возвышенія, принимая пространнѣйшіе объемы, мало-по-малу сливаются между собою, и въ уѣздахъ — борзненскомъ, нѣжинскомъ, конотопскомъ, пирятинскомъ, золотоношскомъ, кобелякскомъ, константиноградскомъ, бобровскомъ, новохоперскомъ, павловскомъ, богучарскомъ, зміевскомъ, старобѣльскомъ, купянскомъ — волнистая поверхность измѣняется въ гладкую степную плоскость.

На всемъ этомъ пространствѣ нигдѣ не замѣчается цѣпи горъ, которая могла бы въ строгомъ смыслѣ относительно прилегающихъ пространствъ называться кряжемъ, исключая развѣ ту плоскую возвышенность, которая занимаетъ уѣзды: курскій, обоянскій, тимскій, корочанскій и др.

Орографическія отношенія поверхности округа явственно зависятъ отъ распредѣленія водъ. Рѣчныя углубленія, какъ мы сказали, наиболѣе измѣняютъ видъ поверхности. Немало этому способствуютъ балки и байраки. Первыя суть длинныя углубленія, простирающіяся иногда до 10 верстъ, имѣя глубину до 120 футовъ; происхожденіемъ своимъ онѣ, кажется, наичаще обязаны неравномѣрному распространенію наносовъ и изсякновенію прежнихъ рѣкъ. Байраки суть не что иное, какъ котлообразныя углубленія, которыя встрѣчаются чаще по-мѣрѣ при-

ближенія къ значительнымъ рѣкамъ, какъ это замѣчается по близости правыхъ береговъ Донца, Оскола, Дона. Они открываются часто болѣе или менѣе широкими выходами къ руслу рѣки, что наводитъ на мысль о началѣ ихъ происхожденія дѣйствіемъ водотеченій и водоворотовъ, совершавшихся прежде въ сосѣднихъ рѣкахъ, которыя несомнѣнно были гораздо значительнѣе, чѣмъ нынѣ. Всѣ упомянутыя углубленія даютъ волнистый видъ поверхности и всѣ замѣчаемыя неровности оной зависятъ отъ вымыва. Наиболѣе рельефныя мѣстности составляютъ правые берега рѣкъ, которые по большей части круты, тогда какъ лѣвые берега отлоги. Но и здѣсь, не смотря на видимый контрастъ береговъ руслъ, наблюдая склоны рѣчныхъ долинъ, можно убѣдиться, что лѣвыя пологости, по мѣрѣ удаленія отъ рѣкъ, болѣе и болѣе возвышаются и наконецъ по высотѣ дѣлаются равными правымъ берегамъ.

Проѣзжая по болѣе холмистымъ уѣздамъ, весьма часто спускаемся въ долины и подымаемся на боковые отклоны ихъ иногда до одной версты и болѣе, но эти неровности материка не измѣняютъ общей конфигураціи страны, — холмисто однородной плоскости, и имѣютъ явственное отношеніе къ протекающимъ рѣкамъ. Здѣсь также, нѣтъ долинъ поднятія, какъ и кряжей. Замѣчательныя неровности на общемъ протяженіи, въ содержаніи къ которому онѣ не значительны, сливаются, и хотя приходится часто подниматься на длинно-пологія возвышенія по склонамъ, но нигдѣ не замѣчается особо выдающагося пункта, подобнаго наприм. тому, который тянется перпендикулярно къ Днѣпру съ правой стороны его по берегамъ Ирдени.

Совершенно противный контрастъ представляется взорамъ путника, наблюдающаго оба берега Дона: безграничныя, совершенно низменныя ровныя степи лѣваго берега, въ уѣздахъ бобровскомъ, павловскомъ и Землѣ войска донскаго представляютъ значительную разницу, хотя также съ степными, но болѣе возвышенными пространствами уѣздовъ: острогожскаго, богучарскаго и старобѣльскаго. Взглядъ съ праваго возвышеннаго берега

Дона знакомитъ съ настоящею степью, которой не находится ничего подобнаго между Днѣпромъ и Дономъ. Впрочемъ ровныя пространства свойственны не одному южному наклону мѣстности округа; они встрѣчаются и на болѣе возвышенномъ орловскомъ долосклонѣ, какъ напр. между Карачевомъ и Брянскомъ.

2. Краткій геологическій очеркъ.

Почва земледѣльческая.

Всѣ шесть губерній, входящія въ составъ округа, имѣютъ земледѣльческую почву плодородную (за исключеніемъ сѣверныхъ уѣздовъ черниговской и орловской губерній), состоящую главнымъ образомъ изъ чернозема, толщина слоя котораго различна, начиная отъ $^1/_4$ и до $1^1/_2$ аршина. Наилучшимъ черноземомъ отличаются воронежская, харьковская и полтавская губерніи; подпочву его составляютъ суглинки, отчасти глина, песокъ и мѣлъ. Конечно, и въ этихъ губерніяхъ есть безплодныя песчаныя пространства, но они такъ незначительны сравнительно съ удобными, что не могутъ быть принимаемы въ разсчетъ. Преимущественнѣйшія песчаныя розсыпи тянутся иногда широкими полосами по лѣвымъ берегамъ рр. Дона, Оскола, Донца, Псла, Ворсклы, Десны, Сейма и Днѣпра. Въ сѣверозападныхъ уѣздахъ орловской губерніи и прилегающихъ къ нимъ сѣверныхъ уѣздахъ черниговской почва земли малоплодна; она состоитъ изъ суглинковъ и супесковъ. Въ уѣздахъ окскаго бассейна супесчаная и суглинистая почва мало прикрывается черноземомъ; въ придесненскихъ уѣздахъ песчаныя пространства не рѣдко прерываются болотистыми и мховыми.

Весьма интересное явленіе представляютъ такъ называемые *солончаки*. Они занимаютъ цѣлыя полосы въ кременчугскомъ, миргородскомъ, кобелякскомъ (по р. Орели), хорольскомъ и константиноградскомъ (по р. Берестовой) уѣздахъ. Они въ продолженіе всего лѣта постоянно бываютъ покрыты грязью и водою соленогорькими и только въ самые сухіе годы, высыхая и трескаясь, образуютъ бѣлую еффлоресценцію солей. Буренія

вблизи этихъ солончаковъ убѣждаютъ въ тождественности литологическаго состава почвы ихъ съ почвою мѣстностей, не покрытыхъ оными, а наблюденія показали, что соляность ихъ зависитъ не отъ чего другаго, какъ отъ растворенія солей, обильно въ почвѣ заключающихся. Постоянное скопленіе воды находится въ зависимости отъ водоупорности глины, которая подъ ними залегаетъ. Солончаки по р. Торцу около Славянска, по всей вѣроятности, обусловливаются соляными источниками, выходящими изъ пермской почвы.

Бросивъ бѣглый взглядъ на земледѣльческую почву округа вообще, мы не можемъ не остановить нашего вниманія на веществѣ, по привычкѣ къ нему, не поражающемъ нашихъ взоровъ особенностію своихъ наружныхъ свойствъ, но равно интересномъ для агронома, натуралиста и врача, на веществѣ, о природѣ и загадочномъ происхожденіи котораго наука и до настоящаго времени не произнесла еще своего послѣдняго слова: мы говоримъ о *черноземѣ*.

Дѣйствительно, справедливо ли было бы отъ насъ, находящихся въ классической странѣ чернозема, не коснуться ближе этой почвы, единственной, кажется, въ мірѣ, которая, раскинувшись широко въ европейской Россіи отъ Оки до Маныча и отъ Карпатовъ до Урала, занимаетъ до 87 милліоновъ десятинъ, питаетъ болѣе 20 милліоновъ жителей и снабжаетъ Россію и иныя земли милліонами четвертей хлѣба и притомъ — безъ всякаго удобренія[1].

По своему обширному распространенію и отличію отъ под-лежащихъ и над-лежащихъ породъ, не смотря на незначительную толщину, черноземъ образуетъ настоящую геологическую формацію. За исключеніемъ небольшихъ лоскутообразныхъ полосъ онъ, въ границахъ имъ занимаемыхъ, распространенъ повсюду

[1] Эти свѣдѣнія о черноземѣ мы извлекаемъ изъ превосходной, къ сожалѣнію, рѣдкой въ настоящее время, статьи проф. *Борисяка*, «О черноземѣ», читанной имъ въ торжественномъ собраніи харьковскаго университета въ 1852 году.

и находится на всѣхъ возможныхъ уровняхъ. Въ предѣлахъ Харьковскаго в. округа онъ занимаетъ всю воронежскую, харьковскую и полтавскую губерніи, почти всю курскую, за исключеніемъ небольшой ея сѣверной части, южную половину черниговской, отъ р. Десны, югозападную и восточную часть орловской губерніи.

Черноземъ, которому главнѣйшею подпочвою служатъ суглинки, супески и иногда мѣлъ, образуетъ одинъ слой, но въ свѣжихъ, искусственныхъ разрѣзахъ его замѣчаются какъ-бы оттѣнки въ связи между частицами и въ самомъ цвѣтѣ. Обстоятельство это зависитъ отъ того, что черноземный пластъ сверху значительно разрыхляется мелкою растительностію и, заключая въ себѣ болѣе перегнойныхъ частицъ, имѣетъ цвѣтъ темный; снизу же онъ постепенно смѣшивается съ подпочвою и, содержа менѣе перегноя, кажется свѣтлѣе, такъ-что въ самой срединѣ находится масса его болѣе однообразная по цвѣту и составу. И такъ, нѣтъ повода, въ смыслѣ геогностическомъ, принимать нѣсколько слоевъ въ черноземѣ.

Обыкновенно черноземъ представляется буровато-черными, отъ смачиванія измѣняющимся въ черный. Разрыхляясь сверху покрывающею его растительностію, въ нижнихъ частяхъ своего слоя оказывается довольно вязкимъ. Отъ дѣйствія сильныхъ солнечныхъ лучей на большія невзрытыя площади въ черноземѣ образуются значительныя продольныя трещины и онъ явственно дѣлится между ними на пятистороннія столбчатыя отдѣльности, подобныя тѣмъ, которыя замѣчаются на высыхающемъ озерномъ и рѣчномъ илѣ. Отъ дѣйствія морозовъ также получаетъ продольныя трещины, замѣтно теряетъ черный цвѣтъ и дѣлается сѣроватымъ. При разсматриваніи чрезъ микроскопъ, въ немъ замѣчаются мелкія неорганическія частицы и клочковидныя органическія вещества, обыкновенно темно-бурыя, рѣдко зеленоватыя. При механическомъ раствореніи изъ него выдѣляется мелкій песокъ и нѣжная бурая наплывь. Влажный— издаетъ незначительный запахъ. На-ощупь нѣженъ и при рас-

тираніи превращается въ тонкій порошокъ, слабо пристающій къ пальцамъ. Сравнительный вѣсъ его колеблется между 2,10 и 2,25. Вообще можно сказать, что черноземъ состоитъ изъ чрезвычайно измельченныхъ песчано-глинистыхъ частицъ, тѣсно замѣшанныхъ съ черными клочковидными перегнойными, и по справедливости можетъ назваться, въ смыслѣ горной породы, чернымъ суглинкомъ. По минеральному составу онъ приближается къ глинистому сланцу.

Изслѣдованіями чернозема занимались Германъ, Мурчисонъ, Филипсъ, Добени, Пайенъ, Шмидтъ, Петцольдъ, Рупрехтъ и др.

Германъ изслѣдовалъ химически три пробы чернозема изъ рязанской губерніи; онъ нашелъ въ нихъ, на 100 частей, среднимъ числомъ:

Минеральныхъ частей (кремнезема, глинозема, извести, окиси желѣза, фосфорной кислоты, кали и натра).	87,
Перегнойныхъ частей.	9,
Воды	3,9.

Шмидтъ изслѣдовалъ четыре пробы различныхъ слоевъ чернозема изъ орловской губерніи и получилъ, въ 100 частяхъ его, въ среднемъ:

Минеральныхъ частей.	88,
Перегнойныхъ частей.	8,7
Воды.	3,6.

Изслѣдованія Петцольда надъ черноземомъ тамбовской губерніи, касательно содержанія въ немъ перегнойныхъ частей, привели къ совершенно сходнымъ съ вышеупомянутыми выводамъ.

Сличая результаты разложеній чернозема, можно видѣть въ общемъ значительное согласіе ихъ между собою; но при обсужденіи самаго вопроса относительно причинъ хлѣбородной силы его замѣчается нѣкоторая разница въ степени важности, которая приписывается то тѣмъ, то другимъ изъ химиковъ перегнойнымъ частямъ, входящимъ въ его составъ. Германъ при своихъ изслѣдованіяхъ старался преимущественно опредѣлить содержаніе и натуру перегнойныхъ частей, приписывая имъ глав-

нѣйшимъ образомъ причину производительной силы чернозема. Пайенъ, въ заключеніе приведенныхъ имъ изысканій надъ черноземомъ, говоритъ; «составъ земли этой достопримѣчателенъ по богатству азотныхъ веществъ, содержимыхъ ею. Отношеніе между землистыми и органическими началами, столь обильно надѣленными азотомъ, при другихъ благопріятныхъ обстоятельствахъ, представляемыхъ химическими свойствами и минеральнымъ составомъ, есть одно изъ вѣрнѣйшихъ указаній плодородія почвы. Необыкновенно большое количество азота въ органической части чернозема можетъ быть почитаемо главнѣйшею причиною плодородія». Добени, занимавшійся тоже химическими изслѣдованіями чернозема, выражается такъ: «толстый слой рыхлой почвы, удобно проникаемый корнями растеній и столь изобилующій растительными началами, безъ участія иныхъ причинъ, совмѣщаетъ всѣ условія большаго плодородія». Петцольдъ считаетъ причиною плодородности чернозема большое содержаніе въ немъ щелочей, именно калія и, кромѣ того, фосфорной кислоты и кремнезема. Сужденія Шмидта уже не столько клонятся къ объясненію плодородія чернозема, съ химической стороны, исключительнымъ присутствіемъ растительныхъ частицъ; вотъ что говоритъ онъ, основываясь на собственныхъ наблюденіяхъ: «сравнивая составъ чернозема съ составомъ другихъ почвъ, легко можно видѣть, что онъ не отличается ни содержаніемъ солей, растворимыхъ въ водѣ, ни большимъ количествомъ щелочей и щелочныхъ земель; фосфорной и сѣрной кислотъ находится въ немъ даже относительно мало. По этому черноземъ не можетъ сообщать элементовъ растительнаго пепла ни скорѣе, ни въ большемъ количествѣ; только содержаніе въ немъ перегнойныхъ частицъ, а вмѣстѣ съ ними и азота, довольно значительно. Однако же, не смотря на то, что перегной составляетъ существенную составную часть способной къ обработкѣ почвы въ умѣренныхъ климатахъ, все-таки дѣйствіе его — по преимуществу механическое. Перегной разрыхляетъ почву и способствуетъ такимъ образомъ прониканію ат-

мосферныхъ вліяній до самыхъ корней; онъ всасываетъ огромное количество воды и продолжительно удерживаетъ ее; вслѣдствіе того, богатыя перегноемъ почвы подвергаются менѣе вредному вліянію засухи, чѣмъ бѣдныя имъ; наконецъ выдѣляющаяся при медленномъ гніеніи растеній теплота играетъ также не маловажную роль. Но въ перегноѣ нѣтъ тѣхъ элементовъ щелочныхъ солей, которыя сообщаются растительному пеплу непосредственно почвою; а изъ весьма обстоятельныхъ наблюденій Буссенго надъ веществами, которыя отнимаются у почвы жатвою и сообщаются ей удобреніемъ, ясно усматривается, что перегной весьма мало способенъ доставлять растеніямъ органическія составныя части».

Оцѣнка плодородной способности почвъ, основанная на одномъ сличеніи состава, весьма не совершенна и затруднительна, и изъ химическихъ разложеній чернозема нельзя непосредственно заключать о его преимуществахъ. Нѣкоторыя изъ земель, значительно отличныя отъ чернозема и по цвѣту и по производительной силѣ, содержатъ, съ весьма малымъ различіемъ, то-же количество песку, глины, желѣза и растительнаго вещества. Разсматривая черноземъ со стороны механическаго его сложенія, позволительно думать, что особенныя достоинства его зависятъ отъ этого сложенія. «Вслѣдствіе содержащагося въ немъ перегноя, онъ находится въ разрыхленномъ состояніи, которое весьма много способствуетъ принятію растеніями изъ атмосферы углерода, водорода и кислорода. По причинѣ мощности чернозема, каждому отдѣльному растенію представляется большой просторъ въ глубину, такъ-что на опредѣленномъ пространствѣ чернозема произрастаетъ большее число растеній и растительность ихъ здѣсь роскошнѣе, чѣмъ на такомъ-же пространствѣ другой почвы. Способъ скопленія самыхъ минеральныхъ частицъ не мало, какъ кажется, способствуетъ плодородію чернозема: необыкновенное измельченіе частицъ кремнезема даетъ имъ возможность перемѣшиваться тѣсно съ глиноземомъ и образовать особаго рода суглинокъ, достоинство ко-

тораго возвышается содѣйствіемъ находящихся въ примѣси органическихъ частицъ. Перегной способствуетъ возвышенію физическихъ качествъ этого вещества, ибо, доставляя большую рыхлость тонко-суглинчатому видоизмѣненію его, сообщаетъ нѣкоторую связность такимъ отличіямъ, которыя вслѣдствіе большаго содержанія песку обладаютъ значительною рыхлостію».

Способъ *происхожденія* чернозема можетъ считаться и въ настоящее еще время не рѣшенною вполнѣ задачею. Общенародное, издавна существующее здѣсь мнѣніе о происхожденіи этого вещества, производитъ его отъ согниванія растеній, при содѣйствіи атмосферныхъ вліяній и отъ замѣшиванія образовавшагося перегноя съ рыхлыми суглинками подпочвы, слѣдовательно приписываетъ ему болѣе сухопутное *растительное* образованіе. Одинъ изъ геологовъ, именно Гюо, основалъ свою гипотезу почти на этомъ мнѣніи, принявъ однако-же въ большемъ размѣрѣ въ образованіи чернозема участіе согнившихъ лѣсовъ, покрывавшихъ прежде пространства, которыя въ настоящее время имъ заняты. Онъ предполагаетъ, что образованіе чернозема началось по учрежденіи первыхъ гражданскихъ обществъ и накопленіе его постепенно усиливалось. Совершенное отсутствіе лѣсовъ въ степяхъ южной Россіи, по мнѣнію Гюо, зависѣло отъ существовавшаго обычая кочевыхъ племенъ, долго населявшихъ эту страну, истреблять и выжигать лѣса. Другіе геологи, какъ напр. Мурчисонъ, Петцольдъ, руководствуясь геологическимъ соображеніями, допускаютъ участіе *моря* въ образованіи чернозема. Эренбергъ, вслѣдствіе своихъ микроскопическихъ наблюденій, принимаетъ его за лѣсную почву. Эйхвальдъ, основываясь на микроскопическихъ изслѣдованіяхъ и сравненіи съ современными образованіями, приписываетъ ему *прѣсноводное* происхожденіе. Акад. Рупрехтъ принимаетъ участіе сухопутной растительности въ образованіи чернозема.

Мурчисонъ въ опроверженіе мнѣнія о растительномъ происхожденіи чернозема приводитъ: a) однообразный его цвѣтъ и сложеніе, b) распредѣленіе на различныхъ уровняхъ, не обна-

руживающее никакого соотношенія къ очертанію страны; c) отсутствіе остатковъ и признаковъ древесныхъ корней и растительныхъ волоконъ; d) отсутствіе чернозема въ сѣверныхъ лѣсистыхъ странахъ Россіи. Мурчисонъ старается поддерживать ту вѣроятную догадку, что центральная часть Россіи, выступивъ надъ уровнемъ водъ, ее затоплявшихъ, и приподнятая незначительно, могла долгое время находиться въ переходномъ состояніи тинистыхъ болотъ, при затрудненіи къ стеканію воды. Стоячія воды, содержавшія черноземъ въ распущенномъ состояніи, подвергались гніенію; при этомъ нѣжные остатки черепокожныхъ и водорослей могли быть совершенно уничтожены послѣдовательными дѣйствіями водяными и воздушными, а черноземъ, на-счетъ ихъ разложенія, могъ пріобрѣсти заключающіяся въ немъ азотистыя вещества и отчасти свойственный ему цвѣтъ.

Академикъ Эйхвальдъ, въ замѣчательномъ сочиненіи «Палеонтологія Россіи», выразилъ мнѣніе, что черноземъ произошелъ отъ высыханія болотъ, нѣкогда покрывавшихъ пространства, въ настоящее время имъ занятыя. Мнѣніе свое онъ основываетъ на томъ, что черноземъ «заключаетъ въ себѣ не только кремнистыя растительныя животныя — Diatomacea, столь часто населяющія всѣ болотистыя мѣста, но, сверхъ того, разныя Phitolitharia, мельчайшія отдѣльныя растительныя части, главный неразрушимый составъ болотныхъ растеній вообще и торфяныхъ прозябеній южной Россіи въ-особенности». Положенія свои авторъ древней географіи Россіи поддерживаетъ и указаніемъ на повѣствованія древнихъ писателей объ отношеніяхъ между сушею и водою, существовавшихъ въ южной Россіи со времени глубокой исторической древности. Онъ думаетъ такъ-же, что черноземъ образовался уже по учрежденіи первыхъ гражданскихъ обществъ.

Наблюдая у насъ, въ продолженіи многихъ лѣтъ, говоритъ профессоръ Борисякъ, продукты согниванія ежегодно погибающихъ растеній на сушѣ, можно замѣтить, что слѣдствіемъ э-

того согниванія, совершающагося при содѣйствіи однихъ атмосферныхъ вліяній, образуется въ нѣкоторыхъ только, удаленныхъ другъ отъ друга, пунктахъ поверхностное накопленіе перегноя. Но сравнивая такимъ образомъ происшедшій перегной съ собственно черноземомъ, замѣчается значительная разница какъ въ степени измѣненія самыхъ растеній, такъ и въ замѣси перегнившихъ остатковъ съ минеральными частицами; кромѣ того, самое накопленіе его столь незначительно, что трудно думать, чтобы подобнымъ способомъ могла произойдти толстая масса чернозема, распространенная на большомъ пространствѣ, слѣдовательно не составляющая ограниченно мѣстнаго образованія. Гораздо замѣтнѣе происходитъ образованіе въ нынѣшнихъ болотныхъ озерахъ чернаго ила, заключающаго также перегнившіе остатки растеній, довольно тѣсно замѣшанные съ минеральными частицами, слѣдовательно ближе подходящаго къ чернозему, котораго собственно нельзя уподоблять ни съ перегноемъ, ни съ торфомъ.

На такомъ основаніи и взявъ во вниманіе, что черноземъ по своему виду и составу ближе всего подходитъ къ тѣмъ осадкамъ, какіе въ видѣ чернаго ила происходятъ еще и нынѣ въ болотахъ и озерахъ, и, по своему обширному распространенію и способу расположенія, представляетъ образованіе болѣе водное, чѣмъ сухопутное, мѣстное, — г. Борисякъ принимаетъ, что черноземъ произошелъ изъ прѣсноводныхъ болотъ и озеръ, обильно покрывавшихъ нѣкогда страну, имъ занятую. Объясненіе происхожденія чернозема такимъ путемъ облегчится значительно, если мы примемъ въ соображеніе, что въ прежнія времена, при обильнѣйшемъ распространеніи водъ, обильнѣйшей растительности, при содѣйствіи влажнотеплаго климата, образованіе и накопленіе его происходило гораздо удобнѣе, чѣмъ нынѣ.

Геродотъ, составившій географію Скиѳіи, описываетъ на югѣ Россіи болота, прѣсноводныя озера и лѣса тамъ, гдѣ нынѣ находятся голыя или покрытыя черноземомъ степи. Но кромѣ

Геродота, географы Страбонъ, Плиній, Помпоній-Мела и другіе описываютъ значительную часть южной Россіи страною лѣсовъ, болотъ, значительныхъ рѣкъ. Указанія ближайшихъ временъ убѣждаютъ насъ въ постоянномъ, хотя и медленномъ измѣненіи наружной поверхности нашего края. Но образованіе чернозема началось, вѣроятно, до окончательнаго установленія нынѣшнихъ орографическихъ отношеній страны, имъ покрываемой. Въ началѣ оно происходило скорѣе; потомъ, мало по малу, при измѣненіи потребныхъ условій замедлялось, нынѣ же оно совершается медленно, едва замѣтно. И такъ, вѣроятно, что образованіе чернозема началось гораздо прежде учрежденія первыхъ гражданскихъ обществъ. Древнѣйшіе обитатели южной Россіи — скиѳы вѣроятно уже нашли здѣсь богатую черноземную почву, что и опредѣлило земледѣльческое направленіе нѣкоторыхъ изъ нихъ. Геродотъ упоминаетъ уже о глубокой почвѣ (*βαϑύγειος*) въ Скиѳіи; курганы, скиѳамъ приписываемые, сложены во многихъ мѣстахъ изъ чернозема.

Геологическія почвы и формаціи[1].

На пространствѣ, занимаемомъ Харьковскимъ округомъ, обнажаются, въ восходящемъ порядкѣ отъ самыхъ древнихъ до болѣе новыхъ, слѣдующія геологическія почвы и формаціи:

а) Кристаллическая формація. Обнаруживается въ полтавской губерніи по лѣвымъ берегамъ Днѣпра, въ-особенности близъ Кременчуга, Редута, Переволочни. Ее составляютъ массы, образующія невысокіе холмы преимущественно среднезернистыхъ розовыхъ гранитовъ, переходящихъ въ гранитъ-гнейсы, иногда пегматитовъ. Она изъ Волыни и Подоліи направляется на Ю. и ЮВ., достигаетъ въ кіевской губерніи теченія Днѣпра; сопровождаетъ его чрезъ полтавскую и екатеринославскую губерніи и потомъ скрывается подъ пластами

[1] Извлечено изъ обязательныхъ сообщеній проф. Борисяка.

песчаниковъ и глинъ донецкаго каменноугольнаго бассейна. Къ сѣверу отъ Днѣпра кристаллическіе выступы появляются у Мгарскаго монастыря близъ Лубенъ.

Эта формація, въ-случаѣ надобности военныхъ сооруженій, можетъ доставить огромное количество превосходнаго матеріала, что чрезвычайно важно по побережью Днѣпра и на далекомъ разстояніи полтавской губерніи, не имѣющей, можно сказать, вовсе каменнаго строительнаго матеріала.

Изъ *осадочныхъ* образованій въ районѣ округа въ восходящемъ порядкѣ расположены слѣдующія геогностическія почвы.

б) Девонская. Извѣстно, что отъ девонской площади Лифляндіи, Курляндіи, витебской, псковской и петербургской губерній идутъ двѣ отдѣльныя полосы: одна на NO до береговъ Бѣлаго моря, другая къ SO чрезъ смоленскую, орловскую и воронежскую губ. до теченія р. Дона; въ 80 верстахъ къ востоку отъ послѣдняго девонскіе осадки скрываются подъ мѣловою почвою.

Въ районѣ округа распространенъ преимущественно средній ярусъ девонской почвы, состоящій по большей части изъ известняковъ чистыхъ, доломитовидныхъ и глинистыхъ, а также пестрыхъ рухляковъ и глинъ.

Наиболѣе распространены осадки девонскіе въ уѣзд.—губ. орловской: кромскомъ, орловскомъ, мценскомъ, елецкомъ и ливенскомъ; воронежской: задонскомъ, землянскомъ и воронежскомъ.

Полезныя ископаемыя: известняки, употребляются для построекъ и выжега извести.

в) Каменно-угольная почва принадлежитъ къ горноизвестковой формаціи. Она состоитъ изъ перемежающихся пластовъ известняковъ, песчаниковъ, сланцеватыхъ глинъ, заключающихъ уголь. Въ орловской губ., гдѣ предполагали ея нахожденіе, каменно-угольной почвы не оказалось, или, можетъ быть, она залегаетъ на значительныхъ глубинахъ подъ другими образованіями. Она является въ изюмскомъ уѣздѣ харьковской

губ., гдѣ начинаются предгорія донецкаго кряжа, и въ купянскомъ уѣздѣ, гдѣ она переходитъ на лѣвую сторону Донца.

Плотные известняки этой формаціи могутъ съ выгодою добываться для выжиганія извести. Песчаники тоже могутъ быть употребляемы для различныхъ построеній. Но самое важное въ ней, это - -нахожденіе каменнаго угля, на который было уже обращено вниманіе бывшаго инспектора резервной кавалеріи графа Никитина. Въ упраздненныхъ военныхъ украинскихъ поселеніяхъ разработка каменнаго угля производилась съ 1832 года около слоб. Петровской, а въ 1855 году около слоб. Ново-Глухова. Но крутое паденіе слоевъ (до 45%), большой притокъ воды, недостатокъ средствъ были причиною, что эти разработки въ харьковской губ. прекращены были въ 1858 году.

г) Пермская почва. Выступаетъ на ограниченномъ пространствѣ на поверхность харьковской губ. въ изюмскомъ уѣздѣ около Славянска и с. Курульки, хотя, можетъ быть, занимаетъ большое пространство подъ новыми образованіями. Она состоитъ изъ известняковъ и рухляковыхъ глинъ. Къ полезнымъ произведеніямъ этой почвы должно отнести скопленіе гипсовъ, образованіе соляныхъ разсоловъ, а также цѣлебныхъ соляныхъ озеръ, изъ которыхъ вывариваетея также соль.

д) Юрская почва. Является небольшими острово-образными пространствами среди девонской почвы въ уѣздахъ, орловской губ., орловскомъ и кромскомъ, состоя преимущественно изъ стально-сѣрыхъ рухляковыхъ глинъ, заключающихъ грифиты, аммониты и белемниты. Далѣе, она является по берегамъ Донца въ харьковской губ. въ изюмскомъ уѣздѣ. Здѣсь юрскіе пласты состоятъ изъ оолитовыхъ и плотныхъ известняковъ, глинистыхъ желѣзняковъ, сѣрыхъ глинъ, песковъ и песчанниковъ.

Полезныя ископаемыя этой почвы: известняки, могущіе служить для строеній, шоссированія дорогъ, выжега извести, а также желѣзныя руды, дающія до 60° чугуна. Источники, вытекающіе въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по Донцу изъ этой формаціи на дневную поверхность, отличаются солоноватостію, что,

вѣроятно, происходитъ отъ болѣе глубокаго выхожденія ихъ изъ подлежащей пермской почвы.

е) **Мѣловая почва.** Болѣе, сравнительно съ вышеописанными, распространенная является преимущественно въ уѣздахъ, орловской губ.: брянскомъ, частію карачевскомъ, трубчевскомъ; черниговской: мглинскомъ, суражскомъ, стародубскомъ, новозыбковскомъ, новгородъ-сѣверскомъ; курской: фатежскомъ, курскомъ, тимскомъ, обоянскомъ, старо-и ново-оскольскомъ, корочанскомъ, бѣлгородскомъ; харьковской: харьковскомъ, волчанскомъ, купянскомъ, старобѣльскомъ, изюмскомъ; въ воронежской губ. она тянется по Дону, является въ уѣздахъ нижнедѣвицкомъ, острогожскомъ, бирюченскомъ, валуйскомъ, павловскомъ, новохоперскомъ. Она состоитъ изъ зеленыхъ хлоритовыхъ песчаныхъ и глинистыхъ породъ, бѣлаго мѣла, трепеловидныхъ рухляковъ. Въ нижнихъ горизонтахъ ея, состоящихъ изъ зеленыхъ глинистыхъ, большею частію рыхлыхъ породъ, встрѣчаются ископаемыя кости, копролиты и проч.

Къ числу полезныхъ ископаемыхъ этой почвы должно отнести залежи желѣзныхъ рудъ, въ-особенности встрѣчающихся въ нижнихъ ярусахъ въ харьковской губ. въ изюмскомъ уѣздѣ, въ которыхъ содержаніе чугуна простирается до 60%. Особая порода желваковъ и голышей, сцементированныхъ между собою, заключающихъ копролиты, находится особенно въ курскомъ, фатежскомъ уѣздахъ курской губ. и брянскомъ орловской; она называется *рогачемъ* или *самородомъ*. Порода эта замѣчательна содержаніемъ въ значительномъ количествѣ фосфорно-кислой извести — превосходнаго почвоудобрителя. Бѣлый мѣлъ употребляется московскими кожевниками; онъ-же идетъ на приготовленіе углекислоты для муссирующихъ винъ и питей, для выжега извести, а въ старобѣльскомъ уѣздѣ харьковской губ. для постройки жилищъ. Верхніе трепеловидные рухляки идутъ на буты и бываютъ иногда весьма кварцеваты, для шоссированія дорогъ и мощенія улицъ. Въ этой-же почвѣ встрѣчаются скопленія огнеупорныхъ глинъ и пористыхъ песчаниковъ, годныхъ

для приготовленія фильтровъ для воды. Обильные источники чистой здоровой воды, заключающей пропорціональное въ гигіеническомъ отношеніи содержаніе растворенныхъ солей, вытекаютъ какъ изъ верхнихъ зеленыхъ рухляковъ, такъ и изъ бѣлаго мѣла. Но нѣкоторые изъ нихъ представляютъ свойства водъ минеральныхъ; таковы, напр. желѣзистые источники березовскіе въ окрестностяхъ Харькова, щелочно-соляные быковскіе въ изюмскомъ уѣздѣ харьковской губерніи.

ж) Почва третичная столь-же распространена, какъ и мѣловая. Она является преимущественно въ уѣздахъ, черниговской губ.: городнянскомъ, черниговскомъ, сосницкомъ, кролевецкомъ, глуховскомъ, нѣжинскомъ, конотопскомъ, козелецкомъ; курской губ. — путивльскомъ, рыльскомъ, льговскомъ, дмитріевскомъ; во всей полтавской губ.; харьковской губ. въ уѣздахъ: ахтырскомъ, лебединскомъ, частію сумскомъ, богодуховскомъ, валковскомъ, старобѣльскомъ; воронежской — богучарскомъ, частію павловскомъ и новохоперскомъ. Эта почва преимущественно состоитъ изъ рыхлыхъ кварцевыхъ песковъ и песчаниковъ.

Къ полезнымъ ископаемымъ этой почвы должно отнести песчаники, служащіе для построеній; изъ нихъ высѣкаются превосходные жернова — путивльскіе и др. Между пластами этой формаціи встрѣчаются залежи гипса, какъ напр., при р. Сулѣ у Роменъ, у сел. Исачки лубенскаго уѣзда, по р. Берестовой въ константиноградскомъ уѣздѣ. — Пески этой формаціи предпочитаются наноснымъ при сооруженіяхъ желѣзныхъ дорогъ и фабрикаціи кирпича. Между ними находятся скопленія превосходнаго качества фарфоровыхъ глинъ (въ глуховскомъ уѣздѣ черниговской и суджанскомъ курской губ.), горшечныя глины и глины для выдѣлки гжельскаго кирпича. Глубоко-выходящіе источники изъ нижележащихъ почвъ, пробиваясь на дневную поверхность, встрѣчаютъ въ рыхлыхъ породахъ этой почвы естественные фильтры и дѣлаются чрезъ то свѣтлыми и здоровыми[1].

---

[1] Хотя щелочно-соляно-горькіе источники орельскіе, дубогрядскіе и орчицкіе въ константиноградскомъ уѣздѣ полтавской губерніи выходятъ по-видимому изъ

з) Почва наносная (дилювіальная) составляетъ самую распространенную почву. Она называется наносною потому, что не заключаетъ въ общей массѣ признаковъ, характеризующихъ осадочное происхожденіе, столь явственно замѣчаемое въ залегающихъ подъ нею каменныхъ толщахъ; въ образованіи ея, напротивъ, наблюдается неспокойное состояніе водной стихіи, разносившей матеріалы, ее составляющіе, по различнымъ направленіямъ и уложившей ихъ безъ видимой правильности. Она прикрываетъ собою всѣ вышесказанныя образованія и находится поэтому повсемѣстно въ цѣломъ округѣ какъ на возвышенныхъ пунктахъ, такъ и въ долинахъ и на равнинахъ. Состоитъ изъ весьма подвижныхъ супесковъ и суглинковъ, окрашенныхъ въ свѣтло-желтый и бурый цвѣтъ окисями желѣза. Въ-слѣдствіе рыхлости породъ этой почвы, внѣшнія вліянія и особенно дождевые и весенніе водотоки дѣйствуютъ на нее разрушительно, образуя рытвины, которыя мало-по-малу превращаются въ овраги, балки и т. н., что служитъ не мало къ измѣненію вида поверхности, обязанной и безъ того немало своею волнистостію неравномѣрному распространенію наносовъ. Въ упомянутыхъ супескахъ и суглинкахъ встрѣчаются замѣшанными не только обломки подлежащихъ твердыхъ породъ, но иногда значительныя кристаллическія глыбы Скандинавіи и близълежащей днѣпровской кристаллической полосы (эрратическіе заносные камни — валуны) съ явственными слѣдами ихъ перенесенія изъ дали, и, вмѣстѣ съ сухопутными и прѣсноводными нынѣшними раковинами, въ нихъ-же встрѣчаются костяки большихъ четвероногихъ мамонтовъ, носороговъ, зубровъ, лосей и проч., а также скелеты людей, съ издѣліями каменнаго и мѣднаго вѣковъ.

Наносная почва служитъ земледѣльческою почвою въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ она не прикрыта черноземомъ и даетъ, осо-

---

пластовъ третичныхъ, но, кажется, они должны имѣть начало въ почвахъ подлежащихъ.

бенно при удобреніи, значительные урожаи. Смѣшиваясь съ черноземомъ, она сообщаетъ ему свойства глееватаго, суглинчатаго, сѣраго, что имѣетъ вліяніе на производительность нѣкоторыхъ растеній, напримѣръ, табаку, сахарной свекловицы. Въ наносной почвѣ скопляются воды, называемыя грунтовыми, въ ней же по преимуществу роются колодцы. Суглинки этой почвы идутъ на приготовленіе кирпича, который вообще дурныхъ качествъ.

и) Почва новѣйшая и современныя образованія. На значительномъ пространствѣ, занимаемомъ округомъ, и въ особенности въ губерн.: харьковской, полтавской и воронежской, наносная почва прикрывается особеннымъ, отличнымъ образованіемъ — черноземомъ, котораго слой достигаетъ иногда толщины до $1\frac{1}{2}$ арш. О его физическихъ свойствахъ, химическомъ составѣ и происхожденіи мы говорили уже выше.

Къ современнымъ аллювіальнымъ образованіямъ должно отнести образованіе рѣчныхъ и озерныхъ наносовъ во время водополей, состоящихъ изъ рѣчныхъ песковъ и илу, наносимыхъ водою преимущественно по теченію нашихъ рѣкъ; образованія болотныя—торфъ и озерныя—болотныя желѣзныя руды. Торфъ, средней древности, находится въ орловской г., гдѣ его нѣкогда значительное присутствіе обнаруживается толстыми слоями истлѣвшаго торфа, называемаго подзоломъ. Въ курской губер. (уѣзд.: щигровскомъ, курскомъ, обоянскомъ) торфмейстерскими развѣдками опредѣлено торфа до 10.000 десятинъ и въ харьковской, въ уѣзд.: харьковскомъ, лебединскомъ, сумскомъ и ахтырскомъ — до 3000; слои его достигаютъ до 4 арш. толщины. Но это далеко не все количество мѣстонахожденій этого полезнаго вещества въ районѣ округа: обильные торфяники находятся и въ другихъ его губерніяхъ.

Почва, по своему составу и физическимъ свойствамъ, непосредственно или посредственно можетъ принимать участіе въ развитіи нѣкоторыхъ болѣзней. Къ сожалѣнію, не имѣется достаточно научныхъ данныхъ для выводовъ и основательныхъ

объ этомъ заключеній по недостатку химическихъ анализовъ многихъ почвенныхъ породъ, почвенныхъ ключевыхъ рѣчныхъ и колодезныхъ водъ, наблюденій надъ ихъ температурою и проч. Поэтому мы можемъ здѣсь коснуться только нѣсколькихъ замѣченныхъ случаевъ соотношенія между почвою и болѣзненностію въ районѣ Харьковскаго военнаго округа.

Выше исчисленныя геологическія формаціи, состоящія изъ многоразличныхъ породъ, вездѣ прикрываются массою дилювіальныхъ подпочвенныхъ суглинковъ, достигающею иногда толщины до 100 футовъ. Эти суглинки въ свою очередь прикрываются черноземомъ; слѣдовательно въ ближайшемъ соприкосновеніи къ населенію находятся полосы суглинковъ и чернозема, которыя, по этому, ближе всего могутъ находиться въ причинной связи съ проявленіемъ нѣкоторыхъ болѣзней. Въ этомъ отношеніи заслуживаютъ вниманія черноземныя пространства. Мы привели выше составъ чернозема. Должно однакоже сознаться, что со стороны изслѣдованій состава его патологія мало выиграла. Гораздо большаго вниманія въ этомъ отношеніи заслуживаетъ онъ по своимъ свойствамъ физическимъ, гигроскопическимъ и агрономическимъ.

Черноземъ ближе всего по своимъ качествамъ приближается къ образованіямъ иловатымъ, что указываетъ на способъ его образованія и прежній характеръ тѣхъ мѣстностей, гдѣ онъ расположенъ. Черноземный грунтъ отъ дождя превращается въ клейкую, тягучую, а за-тѣмъ въ жидкую иловатую массу; во время засухи — въ мельчайшую пыль, которая способна всюду проникать. Отъ этого, во время переходовъ, ученій, особенно конницы, глаза, ротъ и проч. набиваются черноземною пылью, что не можетъ не дѣйствовать на развитіе грудныхъ и глазныхъ болѣзней. Черноземная полоса находится въ соотношеніи къ проявленію перемежающихся лихорадокъ, которыя преимущественно на ней развиваются. И не мудрено: черноземная почва дѣйствуетъ подобно иловатымъ почвамъ, изобилующимъ перегнойными частицами. Во время осеннее и весеннее на ней долго

задерживаются массы атмосферной воды, разводящей сырость въ воздухѣ, а при наступленіи жаровъ и при способности чернозема значительно поглощать солнечные лучи, сильно развиваются испаренія, зараженныя гніющими, заключенными въ немъ растительными веществами, — что содѣйствуетъ развитію лихорадочной міазмы, въ-особенности подъ вліяніемъ мѣстности и временъ года. Лихорадки свирѣпствуютъ преимущественно въ мѣстахъ низменныхъ, сырыхъ, съ черноземною почвою, на обширныхъ равнинахъ, имѣющихъ малую покатость, но въ-особенности по берегамъ рѣкъ. Лихорадки на черноземной почвѣ появляются чаще весною и лѣтомъ, рѣже осенью; всего рѣже зимою, т. е. въ такое время года, когда температура атмосферы бываетъ очень низкая, когда эта почва, покрытая толстою корою снѣга, находится какъ-бы въ бездѣйствіи. Подпочвенные суглинки и супески, тамъ гдѣ они являются подъ черноземомъ, или сами по себѣ составляютъ полосы почвы, не прикрытой имъ, оказываютъ болѣе или менѣе значительное вліяніе на здоровье въ томъ отношеніи, что въ нихъ преимущественно роются грунтовые колодцы для добычи воды. Разнообразный составъ этихъ суглинковъ и супесковъ служитъ причиною разнообразія и водъ, изъ нихъ добываемыхъ. Онѣ бываютъ и чистыя, къ употребленію весьма годныя, и нерѣдко мутныя, солоноватыя. Черноземъ и подпочвенные суглинки служатъ въ округѣ главнѣйшимъ основаніемъ грунтовыхъ дорогъ, по которымъ совершаются передвиженія войскъ, и нельзя не замѣтить, что въ этомъ отношеніи упомянутыя породы причиняютъ не мало вреда какъ во время засухъ, дѣйствуя вредоносно пылью на грудные и глазные органы, такъ и во время дождей и разливовъ, въ-особенности въ мѣстностяхъ глееватыхъ,—образуемою вязкою грязью, изнуряющею людей и лошадей при передвиженіяхъ, что не можетъ не отражаться на ихъ здоровьи.

Породы ниже сейчасъ упомянутыхъ лежащія, будучи значительно ими закрыты, не могутъ имѣть, за небольшими исключеніями, прямаго отношенія къ болѣзненности населенія. Та-

кимъ образомъ непосредственно дѣйствуютъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ глубокія песчаныя розсыпи, происходящія отъ разрушенія частію третичныхъ, частію мѣловыхъ песчаниковъ, какъ напр. въ окрестностяхъ Кременчуга, Курска, Харькова, во время переходовъ, особенно въ жаркіе лѣтніе дни, когда пески сильно накаляются и когда не рѣдко собираются кампаменты. Люди, занимающіеся щебневаніемъ этихъ породъ для шоссе, изготовленіемъ полотна для желѣзныхъ дорогъ, высѣчкою цоколей, жернововъ, подвергаются глазнымъ болѣзнямъ, страданіямъ грудныхъ органовъ и удушью.

Зеленые трепеловидные рухляки верхняго яруса мѣловой почвы, употребляемые часто, въ-особенности въ Харьковѣ, на буты для зданій, имѣя способность всасывать въ себя сильно воду изъ почвы и постоянно ее въ себѣ удерживать, причиняютъ значительную и трудно побѣдимую сырость въ зданіяхъ. Жилища, возводившіяся изъ мѣлу въ бывшемъ харьковскомъ военномъ поселеніи, отличались постоянно своею сыростію, нездоровостью, угаромъ. Люди, занимающіеся ломкою мѣлу лѣтомъ, отъ сильнаго отраженія солнечныхъ лучей отъ бѣлыхъ скалъ поражаются глазными воспаленіями, равно какъ и въ мѣстностяхъ, окруженныхъ горами бѣлаго мѣла. Хотя источники, вытекающіе изъ зеленыхъ рухляковъ (окрестности Харькова) и изъ мѣла, отличаются чистотою и вкусомъ воды; но въ нѣкоторыхъ случаяхъ замѣчается большое насыщеніе ихъ гипсомъ, углекислою известью, что содѣйствуетъ происхожденію нѣкоторыхъ страданій кишечнаго канала.

Въ этомъ отношеніи заслуживаетъ вниманія особенная порода, находящаяся въ нижнихъ ярусахъ мѣловаго образованія, встрѣчаемая въ курской, орловской и частію харьковской губерніяхъ, о которой мы уже говорили и которая мѣстно называется рогачемъ или самородомъ. Она лежитъ въ разсыпчато-глинистыхъ породахъ. По новѣйшимъ изслѣдованіямъ, химическій составъ этого саморода слѣдующій:

Кварцеваго песку . . . . 50,57.
Глины . . . . 3,36.
Магнитнаго колчедана . . . . 0,91.
Органическаго вещества . . . . . . 1,19.
Костянаго остатка. . . . . 43,62.

Составъ костянаго остатка выражается формулою $3(PO_5 3CaO) + 2(CaOCO_2)$. Это отношеніе фосфорнокислой извести къ углекислой не случайное; по замѣчанію г. Иностранцева, оно находится въ зависимости съ растворимостію той и другой соли: растворимость фосфорнокислой извести относится къ растворимости углекислой извести тоже, какъ 3 : 2.

Каменная болѣзнь (Lithiasis) преимущественно развита на пространствѣ Харьковскаго округа въ районѣ залеганія самородa, особенно въ курской губ. Большинство мочевыхъ камней, вынутыхъ въ клиникѣ харьковскаго университета, было изъ курской губ.[1], и они преимущественно состояли изъ фосфорнокислой извести. До сихъ поръ, по недостатку химическихъ анализовъ водъ, проникающихъ слой съ самородомъ, не существуетъ данныхъ касательно содержанія въ нихъ фосфорно-кислой извести, а по этому и трудно указать на прямое причинное соотношеніе между проявленіемъ каменной болѣзни и составомъ нижняго яруса мѣловой почвы въ курской губерніи, но на это даетъ намекъ то обстоятельство, что каменная болѣзнь въ губерн. харьковской и черниговской, гдѣ преимущественно являются верхніе и средніе ея ярусы, т. е. зеленые рухляки и мѣлъ, встрѣчается рѣже.

Замѣчательно, что смертность въ округѣ, какъ въ войскахъ, такъ и между жителями, была значительнѣе въ полосѣ девонской. Но находится ли эта смертность въ соотношеніи съ этою почвою и съ водами, питаемыми ею, или она болѣе нахо-

---

[1] Каменная болѣзнь встрѣчается часто и въ воронежской губ., особенно въ землянскомъ и воронежскомъ уѣздахъ, гдѣ преобладаютъ мѣловыя и известковыя формаціи и гдѣ также встрѣчаются сростки фосфоро-кислой извести.

дится въ зависимости отъ высокаго открытаго положенія орловской и сѣверной части курской губерній, обусловливающаго происхожденіе воспалительныхъ и хроническихъ грудныхъ болѣзней, или же отъ малоплодности земли, недостатка хорошей воды, дурной постройки избъ, недостатка топлива, — рѣшить, при недостаткѣ изысканій, трудно.

3. Краткій гидрографическій очеркъ.

Рѣки.

Почти всѣ рѣки, орошающія районъ Харьковскаго военнаго округа, принадлежатъ къ бассейнамъ Чернаго и Азовскаго морей. Большія, обильныя водами рѣки Днѣпръ и Донъ текутъ только по западной и восточной окраинамъ округа. Важнѣйшіе изъ притоковъ, принадлежащихъ къ днѣпровской системѣ въ округѣ, суть: Десна съ Сеймомъ (Семь), Сула, Псёлъ и Ворскла; изъ притоковъ Дона мы упомянемъ о сѣверномъ Донцѣ (съ Осколомъ), Воронежѣ и Битюгѣ. Ока, начинаясь въ орловской губ., принадлежитъ округу только своими верховьями. Всѣ рѣки Чернаго и Азовскаго морей имѣютъ направленіе главнѣйшимъ образомъ на югъ; Ока течетъ на сѣверъ. Это направленіе теченія рѣкъ, независимо отъ барометрическихъ и тригонометрическихъ измѣреній, неоспоримо доказываетъ, что площадь округа, въ срединѣ возвышенная, имѣетъ главные склоны къ югу и сѣверу.

Орошеніе округа не равномѣрно: западная его половина, болѣе низменная и покатая къ Днѣпру, богатая лѣсами — изобилуетъ текучими и стоячими водами; восточная половина, болѣе возвышенная, мало-лѣсная — бѣднѣе водами. Интересенъ и тотъ фактъ, что каждую губернію (за исключеніемъ полтавской), также можно раздѣлить на двѣ части: одну западную — лѣсную и хорошо орошенную; другую, восточную — бѣдную водами и лѣсомъ. Вообще же можно назвать орошеніе округа достаточнымъ.

Гидрографія каждой губерніи въ-частности можетъ вкратцѣ быть выражена слѣдующимъ образомъ.

Въ орловской губерніи орошеніе распредѣлено не равномѣрно: западная половина имѣетъ много рѣкъ, озеръ, болотъ, низменныхъ равнинъ; въ-особенности отличается своею болотистостію обширная долина р. Десны въ уѣздахъ брянскомъ и трубчевскомъ. Восточная половина болѣе возвышена, очень бѣдна текучими и даже ключевыми водами, послѣднія притомъ не всегда хорошаго качества. Порча воды увеличивается отъ обыкновенія мочить въ ней пеньку, отъ запруженія рѣкъ плотинами и проч., почему даже вода р. Оки (въ Орлѣ и выше по теченію) лѣтомъ не годна къ употребленію.

Въ черниговской губ. протекаютъ значительнѣйшія рѣки въ округѣ: Днѣпръ, Сожъ, Десна и Сеймъ; кромѣ того — множество меньшихъ рѣкъ и рѣчекъ (числомъ до 170). Не смотря однако на это обиліе водъ, орошеніе губерніи распредѣлено не равномѣрно: въ уѣздахъ — конотопскомъ, борзненскомъ, нѣжинскомъ, суражскомъ и мглинскомъ есть много селеній, лишенныхъ проточной воды и довольствующихся одною колодезною, или озерною и болотною. Впрочемъ въ губерніи есть много хорошихъ ключей, особенно въ новгородъ-сѣверскомъ уѣздѣ. Характеристика здѣшнихъ рѣкъ — общая всѣмъ днѣпровскимъ притокамъ: правые ихъ берега — возвышенны, лѣвые — низменны, отлоги, переходятъ въ обширныя болотистыя долины. Разливы рѣкъ вообще бываютъ весьма значительны; Днѣпръ, Десна и Сожъ остаются въ своихъ разливахъ до конца мая. По берегамъ ихъ, отъ гніенія органическихъ веществъ и испареній стоячихъ водъ, развивается лихорадочная міазма.

Орошеніе полтавской губ. вообще достаточное, хотя качество ея текучихъ водъ не вездѣ хорошее. Въ большей части рѣкъ этой губерніи вода имѣетъ известковый, иловатый, иногда солоноватый вкусъ, а самыя рѣки лѣтомъ заростаютъ, цвѣтутъ и многія совсѣмъ пересыхаютъ; вода портится и не рѣдко дѣлается совершенно негодною къ употребленію, — почему для

питья вездѣ почти служитъ ключевая и колодезная вода. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ (напр. константиноградскомъ) она имѣетъ солоноватый вкусъ.

Всѣ рѣки полтавской губ. принадлежатъ къ системѣ водъ днѣпровскихъ. Въ Днѣпръ вливается, съ притоками, 242 рѣки, въ томъ числѣ 17 непосредственно, а 225 при посредствѣ другихъ. Главнѣйшія изъ нихъ: Сула, Псёлъ, Ворскла. Ихъ направленіе — З. ЮЗ. Ю., обусловливается склономъ площади губерніи къ Днѣпру. Общая характеристика здѣшнихъ рѣкъ: русло узкое, не глубже 3 и 3½ сажень; долина же ихъ широкая, отъ 2 до 4 верстъ, окаймленная отвѣсными возвышенностями отъ 3 до 10 сажень. Дно въ главныхъ рѣкахъ песчаное, во второстепенныхъ — илистое. Правый берегъ почти всегда возвышенный, а лѣвый низменный и песчаный, затопляемый разливомъ весеннихъ водъ, оставляющихъ послѣ себя озера и болота, покрывающіяся богатою растительностію. Испаренія стоячихъ водъ и гніющихъ въ нихъ органическихъ веществъ, можетъ быть, также употребленіе воды худаго качества, порождаютъ перемежающіяся лихорадки, эндемически господствующія въ полтавской губ., тифозныя горячки и поносы. Вліяніе лихорадочной міазмы тѣмъ сильнѣе отражается на жителяхъ (и войскахъ), что всѣ рѣчныя долины этой губерніи густо заселены: такъ, по р. Пслу живетъ до 106 тыс., а по теченію Сулы до 116 тыс. душъ.

Не безъ основанія полагаютъ, что полтавская губ. нѣкогда была покрыта глубокими и быстрыми массами водъ. Круто-возвышенные берега почти всѣхъ рѣкъ, овраги и рытвины, прорѣзывающіе губернію въ разныхъ мѣстахъ, по направленію всегда перпендикулярному къ ложбинамъ рѣкъ, пространство самихъ ложбинъ, всюду обширнѣйшихъ противъ настоящей ширины теченія, — показываютъ, что прежде этотъ край имѣлъ болѣе водъ. Наконецъ, прибрежныя возвышенности изъ наносного грунта, направленіе проваловъ, всюду склоняющееся къ долинамъ рѣкъ, и самое сходство ихъ формы съ озерами и рѣч-

ными заливами убѣждаютъ, что нѣкогда мѣста эти были хранилищами водъ. Есть доказательства, что нѣкоторыя изъ рѣкъ, нынѣ обмелѣвшихъ и отчасти превратившихся въ болота (Трубежъ, Супой и мн. др.), были прежде судоходны.

Въ харьковской губ. насчитывается 223 рѣки, изъ которыхъ 151 принадлежатъ донской системѣ и 72 днѣпровской. Замѣчательнѣйшія изъ нихъ: Сѣверный (правильнѣе сѣверскій) Донецъ съ его притокомъ Осколомъ, Ворскла и Псёлъ. Общее направленіе рѣкъ — съ сѣвера на югъ.

Что касается до распредѣленія водъ въ харьковской губ., то въ этомъ отношеніи вся площадь ея можетъ быть раздѣлена чертою, составляемою р. Осколомъ и южнымъ теченіемъ Донца, на двѣ части — западную и восточную. Первая, заключая въ себѣ множество рѣчекъ и ручьевъ, имѣетъ воды въ достаточномъ количествѣ; въ восточной же части губерніи, гдѣ сравнительно менѣе рѣкъ, въ-особенности въ старобѣльскомъ уѣздѣ, недостатокъ въ водѣ дѣлается чувствительнымъ. Есть мѣстности, въ которыхъ, на довольно значительномъ пространствѣ, текучей воды нѣтъ вовсе. Въ-слѣдствіе этого жители прибѣгаютъ здѣсь къ устройству искусственныхъ водохранилищъ посредствомъ плотинъ и пр. Въ сѣверной части губерніи вода для питья вообще здорова и пріятна, въ южной же части во многихъ мѣстахъ солоновата и испорчена отъ запрудъ. Характеръ рѣчныхъ долинъ — одинаковъ съ губ. полтавскою, почему, при сходныхъ климатическихъ и почвенныхъ условіяхъ, въ-слѣдствіе испаренія стоячихъ водъ и гніенія въ нихъ органическихъ веществъ, развиваются вездѣ по теченію рѣкъ эндемическія въ губерніи перемежающіяся лихорадки, не менѣе многочисленныя, чѣмъ и въ полтавской.

Нѣтъ никакого сомнѣнія, что нѣсколько вѣковъ тому назадъ воды харьковской губ. были обильнѣе, рѣки глубже, шире, многія изъ нихъ даже судоходны. Нынѣ всѣ онѣ обмелѣли и многіе, существовавшіе еще недавно, источники исчезли. Самый климатъ харьковской губ. даже на-памяти еще живущихъ из-

мѣнился: зимы сдѣлались болѣе непостоянны, съ рѣзкими переходами отъ холода къ теплу и на-оборотъ; лѣто болѣе знойнымъ, засухи, а съ ними и неурожаи, чаще.

Главнѣйшею причиною обмелѣнія рѣкъ, изсякновенія источниковъ и самой перемѣны климата считаютъ не безъ основанія повсемѣстное истребленіе лѣсовъ въ губерніи.

Всѣ текучія воды, орошающія воронежскую губ., принадлежатъ бассейну р. Дона, раздѣляющаго губернію на двѣ части, различныя по характеру. Всѣ правые его притоки, сбѣгая съ относительно болѣе возвышенной мѣстности, отличаются большею быстротою, нежели притоки лѣвой стороны, льющіеся по низменной равнинѣ. Горныя возвышенности правой или западной стороны Дона образуютъ продольныя долины, ограниченныя твердою, вторичною формаціею мѣла, не легко поддающеюся размытію; а потому и рѣки, текущія въ этихъ долинахъ, имѣютъ узкое русло, крутые берега, не допускающіе большихъ и продолжительныхъ разливовъ. Напротивъ того, рѣки восточной стороны Дона, при плавномъ теченіи, имѣютъ возможность свободно раскинуться по низменной мѣстности и проложить широкое русло, при невысокихъ отлогихъ берегахъ, способствующихъ обширнымъ разливамъ полой воды и образованію въ-слѣдствіе того во множествѣ стоячихъ озеръ и болотъ, развивающихъ лихорадочную міазму. Въ западной части значительныхъ рѣкъ нѣтъ; въ восточной же протекаютъ довольно большія рр.: Воронежъ, Хоперъ и Битюгъ.

Мѣстность курской губ. обильна текучими водами: въ рѣдкой изъ ея многочисленныхъ балокъ нѣтъ своего ручейка. Обиліе ихъ зависитъ, по всей вѣроятности, отъ преобладанія мѣловыхъ слоевъ въ почвѣ, внутри которыхъ всегда образуются пустоты, гдѣ скопляется вода, просачивающаяся съ поверхности земли и вновь вытекающая наружу, пробивъ себѣ дорогу въ низшихъ слояхъ. Эти ручьи, сливаясь между собою, образуютъ рѣки, которыя, направляясь преимущественно съ сѣверо-восточной возвышенной части губерніи, текутъ на западъ, къ

системѣ водъ днѣпровскихъ и на югъ — донскихъ. Такимъ образомъ значительныхъ рѣкъ здѣсь нѣтъ; даже Сеймъ (Семь) и сѣверный Донецъ принадлежатъ ей только своими верховьями. Изъ другихъ рѣкъ болѣе замѣчательны Псёлъ, Ворскла и Осколъ.

Общее замѣчаніе о рѣкахъ курской губ. можно сдѣлать такое, что онѣ, не отличаясь многоводностію, не сильно увеличиваются и во время весенняго таянія снѣговъ. Причину этого не безъ основанія полагаютъ въ томъ, что рыхло-известковая почва губерніи съ большою примѣсью песковъ быстро поглощаетъ въ себя воду, прежде нежели она успѣетъ достигнуть рѣкъ. Весенніе разливы, за немногими исключеніями, не значительны и не продолжительны; нѣтъ въ изобиліи болотъ и стоячихъ водъ, почему и развитіе лихорадочной маляріи въ губерніи ничтожно. Но, съ другой стороны, значительное количество въ водахъ курской губ. углекислой и фосфорнокислой извести, находящееся въ связи съ формаціею ея почвы, обусловливаетъ, по всей вѣроятности, частое происхожденіе въ этой губерніи каменной болѣзни.

Долины.

Намъ остается прибавить еще нѣсколько словъ о характеристикѣ рѣчныхъ долинъ въ округѣ и объ отношеніи ихъ къ ширинѣ рѣкъ и весеннихъ разливовъ.

Долины, вообще говоря, бываютъ пропорціональны ширинѣ рѣкъ. Но этотъ законъ представляетъ здѣсь многочисленныя исключенія: ширина рѣкъ часто бываетъ не пропорціональна ширинѣ долинъ, въ которыхъ онѣ текутъ. Это, вмѣстѣ съ низменнымъ положеніемъ лѣвыхъ береговъ, слабою покатостію рѣчныхъ руслъ, болѣе или менѣе быстрымъ таяніемъ снѣговъ и качествомъ почвы — служитъ причиною значительныхъ весеннихъ разливовъ нашихъ рѣкъ, образованія болотъ и озеръ и развитія лихорадочной міазмы. До какой степени доходятъ весенніе

разливы нѣкоторыхъ рѣкъ округа, можетъ дать понятіе слѣдующая таблица[1].

	Maximum ширины рѣкъ.	Ширина долины.	Разливъ рѣки.	Отн. шир. рѣки къ разливу.
Днѣпръ	250—600 с.	10—20 вер.	3—10 вер.	1 : 6, 1 : 8.
Сеймъ.	7—15 с.	5 вер.	1—3 вер.	1 : 100.
Трубежъ. . . .	20 с.	5 вер.	1—1$^1/_2$ вер.	1 : 37.
Донъ	40—200 с.	5—10 вер.	$^1/_2$—5 вер.	1 : 7, 1 : 12.
Донецъ	50—60 с.	5—7 вер.	1$^1/_2$—3 вер.	1 : 25, 1 : 50.
Пселъ	30 с.	6—8 вер.	2—4 вер.	1 : 33, 1 : 66.
Ворскла	40 с.	5—7 вер.	1—2 вер.	1 : 12, 1 : 25.
Сула	70 с.	6—10 вер.	1$^1/_2$—3 вер.	1 : 10, 1 : 20.
Осколъ	35 с.	2—3 вер.	1—2 вер.	1 : 28, 1 : 56.
Айдаръ	20 с.	1—2 вер.	1 вер.	1 : 25.
Воронежъ . . .	35 с.	3—4 вер.	$^1/_2$—3 вер.	1 : 10, 1 : 46.
Хоперъ	35 с.	до—5 вер.	1—3 вер.	1 : 14, 1 : 43.
Битюгъ	30 с.	до—5 вер.	1—3 вер.	1 : 16, 1 : 58.

Изъ этого видно, что незначительной ширины рѣки, какъ напр. Сеймъ, Трубежъ, Псёлъ, Осколъ, Айдаръ, Битюгъ, разливаются весною относительно гораздо больше, нежели такія значительныя, какъ Днѣпръ и Донъ.

Химическій составъ нѣкоторыхъ рѣкъ и ключей.

Приводимъ здѣсь заслуживающій интереса сравнительный химическій анализъ двухъ главныхъ рѣкъ округа — Днѣпра и Дона и двухъ притоковъ Днѣпра — Орели и Берестовой, протекающихъ по константиноградскому уѣзду полтавской губерніи. Этотъ анализъ произведенъ г. Гилевичемъ въ сентябрѣ и октябрѣ мѣс. 1861 года.

	Днѣпръ.	Донъ.	Орель.	Берест.
Гидротиметрическ. град.	20°	26°	25°	22°.
На 1 литръ приходится:	г р а	м м	о в	ъ.
Кисл. углекисл. солей.	0,0370.	—	—	—
Углекислой извести . .	0,0915.	0,0520.	0,1280.	0,0606.
— магнезіи . .	0,0322.	0,0452.	0,1585.	0,1280.

[1] «Памятная книжка харьк. губ.» на 1863 годъ. Списки населенныхъ мѣстъ воронежской, черниговской, полтавской и курской губерній.

	Днѣпръ.	Донъ.	Орель.	Берест.
Сѣрнокислой извести. .	0,0044.	0,1230.	0,1635.	0,0378.
Фосфорнокислой извес. .	0,0040.	—	—	—
Хлористаго натрія. . .	0,0142.	0,0328.	0,2000.	0,1060.
Сумма:	0,1834.	0,3030.	0,6500.	0,3324.
Органическихъ вещест.	0,0480.	0,3150.	0,2260.	0,1100.
Итого осадка на 1 литръ воды	0,2314.	0,6180.	0,8760.	0,4424.
что составляетъ осадка на 1 кубическій метръ . . .	231,0.	618,0.	876,0.	442,0.

Изъ этой таблицы видно, какими превосходными качествами обладаетъ днѣпровская вода. Количество сѣрнокислой извести и хлористыхъ солей — примѣсей, портящихъ вкусъ воды и не совсѣмъ безвредныхъ — въ ней незначительно; содержаніе органическихъ частей ничтожно. Въ этомъ отношеніи ей много уступаетъ донская вода. Огромное количество солей и органическихъ веществъ въ орельской и берестовской водахъ, особенно въ первой, позволяетъ заключать о дурномъ ихъ качествѣ: дѣйствительно, онѣ имѣютъ непріятный, солоноватый вкусъ. Судя по вкусу, подобный химическій составъ должны имѣть и другія рѣчки, текущія въ южныхъ уѣздахъ округа (константиноградскомъ и изюмскомъ), преимущественно впадающія въ р. С. Донецъ, что зависитъ отъ богатой содержаніемъ солей почвы, по которой онѣ протекаютъ и которая питаетъ ихъ.

Здѣсь не лишнимъ будетъ сказать нѣсколько словъ о водахъ г. Харькова, города во многихъ отношеніяхъ замѣчательнаго; для насъ же особенно важнаго, какъ средоточіе мѣстнаго военно-окружнаго управленія.

Харьковъ лежитъ при сліяніи двухъ рѣчекъ — Харькова и Лопани, отчасти на возвышенности между ними, но болѣе на низменной долинѣ ихъ. Рѣки эти, особенно Лопань, до вхожденія въ г. Харьковъ, текутъ большею частію по низменнымъ болотистымъ мѣстностямъ въ отлогихъ берегахъ. Ширина ихъ и глубина ничтожны до-того, что лѣтомъ въ г. Харьковѣ онѣ

совершенно пересыхаютъ, представляя по своему руслу тамъ и сямъ грязныя лужи. Ясно, что вода въ нихъ вслѣдствіе порчи дѣлается не только для питья, но и вообще для домашняго обихода совершенно негодною.

Чтобы точнѣе опредѣлить порчу воды въ р. Лопани и узнать причину этой порчи, слишкомъ ощутительной въ той части рѣки, гдѣ она протекаетъ чрезъ г. Харьковъ, произведено было проф. Гордѣенкомъ химическое изслѣдованіе состава воды въ шести различныхъ мѣстахъ, слѣдуя теченію рѣки, выше и ниже города.

1. Первая проба сдѣлана была надъ водою *выше* с. Даниловки съ тою цѣлью, чтобы узнать — сколько рѣка приноситъ съ собою нечистотъ извнѣ города и въ какой мѣрѣ тогда существовавшая (шерстяная) мойка, устроенная ниже Даниловки, портитъ воду. Эта вода, хотя по-виду чище и свѣтлѣе другихъ пробъ, взятыхъ ниже по теченію, не имѣла особеннаго вкуса и запаха, не могла однако же назваться совершенно чистою: въ одномъ ведрѣ ея найдено 118 гранъ плотной сухой массы, остающейся по выпариваніи воды; въ томъ числѣ органическихъ частицъ 24 грана.

2. По мѣрѣ приближенія къ городу и въ самомъ городѣ вода дѣлалась мутною, нечисто-желтою, содержала (въ городѣ) множество инфузорій, а сухая масса, остающаяся послѣ выпариванія, увеличивалась постепенно въ вѣсѣ и содержаніи органическихъ частей.

3. Вода, взятая подлѣ моекъ[1] и даже значительно ниже ихъ, оказалась наиболѣе мутною, противнаго запаха, который дѣлался еще ощутительнѣе при выпариваніи воды. Въ одномъ ведрѣ ея найдено органическихъ веществъ 45, всѣхъ же плотныхъ частицъ 190 гранъ. При изслѣдованіи сухой массы, полученной какъ остатокъ при выпариваніи воды, оказалось, что она состоитъ изъ соды, гипса, углекислой и фосфорной

---

[1] Моекъ, непосредственно при выходѣ рѣчекъ изъ города, очень много.

извести, поваренной соли, сѣрнокислаго и азотнокислаго натра. Въ числѣ органическихъ частицъ найдены: жирное вещество, растворимое въ эѳирѣ, азотистое вещество животнаго происхожденія, экстрактивныя частицы изъ навоза и гніющихъ растительныхъ веществъ. На всемъ пространствѣ рѣки, начиная отъ с. Даниловки до с. Основы, находятся въ водѣ тѣ-же самыя примѣси съ нѣкоторыми измѣненіями относительно качества и количества ихъ.

Въ Лопани замѣтны кромѣ того слѣды селитры; въ верхней части рѣки ея не находится; но она показывается въ самомъ городѣ и, безъ сомнѣнія, образовавшись изъ навоза и сора на улицахъ и дворахъ, вносится въ рѣку дождевою водой. Но порча воды преимущественно зависитъ отъ присутствія въ ней органическихъ частицъ растительныхъ, а еще болѣе животныхъ: согнивая, онѣ сообщаютъ водѣ непріятный запахъ и вредныя свойства. Часть ихъ, какъ видно изъ анализа, находилась въ рѣкѣ еще до поступленія ея на даниловскую мойку. Въ Даниловкѣ она приняла въ себѣ нечистоты изъ шерсти, соду и гнилую мочу, употреблявшуюся для мытья шерсти. Рѣка, въ самомъ теченіи чрезъ городъ, въ-слѣдствіе стока въ нее нечистотъ, болѣе и болѣе обременяется частицами, способными къ гніенію, и наконецъ у моекъ тотъ-часъ за городомъ она дѣлается нечистою въ высшей степени.

Количество нечистотъ, растворенныхъ въ водѣ, возрастало постепенно на изслѣдованномъ пространствѣ рѣки сверху внизъ. Это видно изъ анализа: въ ведрѣ воды № 1 находилось нечистотъ 118 гр., во 2-мъ № 132, въ 3-мъ № 133, въ 4 № 172 и наконецъ у моекъ 190 гранъ.

Это количество не можетъ засорить рѣки, если она свободно течетъ и обилуетъ водою, но харьковскія рѣчки находятся въ обстоятельствахъ весьма неблагопріятныхъ: при недостаткѣ воды, онѣ во многихъ мѣстахъ запружены плотинами и потому, особенно лѣтомъ, не имѣютъ свободнаго теченія; дождевая во-

да не освѣжаетъ, а вноситъ въ нихъ новое количество нечистотъ; на берегу ихъ, какъ въ самомъ городѣ, такъ и въ предмѣстьяхъ, находится нѣсколько заведеній, умножающихъ массу нечистотъ въ рѣкѣ, какъ-то: мыловарни, бани, салотопни, мойки. Послѣднія преимущественно портятъ воду: въ пудѣ грязной шерсти считается грязи 24 фунта, а перегонной — 16 ф. Ежегодно отмывается здѣсь до 200.000 пуд. шерсти (перегонной и грязной). Изъ этого количества получается чистой 80.000 пуд.; остальные 120.000 пудовъ грязи остаются въ рѣкѣ. Нечистоты изъ моекъ поступаютъ въ рѣку лѣтомъ отъ мая до октября; въ другое время года она получаетъ новые вклады сора и навоза.

Изъ всѣхъ этихъ нечистотъ, нѣкоторыя частицы растворяются въ водѣ, но большая часть сора садится на дно рѣки, образуя тамъ депо гніющаго состава. Со-временемъ оно истлѣваетъ, разлагается, изъ истлѣвающихъ веществъ образуются плѣсень и миріады инфузорій, какъ-то: дафніи, монады, ротиферы и пр. Плѣсень покрываетъ рѣку густымъ слоемъ зеленаго цвѣта (Пристлея зелень) въ іюлѣ мѣсяцѣ, вода въ это время цвѣтетъ; въ половинѣ августа поросты падаютъ на дно и тогда поверхность рѣки, гдѣ она не пересохла, очищается. При гніеніи грязи на днѣ рѣки, отдѣляются газы (угольная кислота и обугленный водородъ), которые пузырями поднимаются на поверхность. Часто можно видѣть рѣку покрытою зеленою пѣною. Эта пѣна состоитъ изъ пузырей, наполненныхъ газами и одѣтыхъ зеленою плѣсенью. Слой грязи на днѣ рѣки въ разныхъ мѣстахъ бываетъ глубиною отъ 3 до 6 вершк.

Вода въ рѣкѣ Харьковѣ также нечиста; покрывается лѣтомъ плѣсенью, пересыхаетъ, застаивается и служитъ жилищемъ тѣмъ-же инфузоріямъ. Изъ ведра воды, взятой у харьковскаго моста, получается 162 гр. сухаго остатка, въ томъ числѣ органическихъ частицъ, 24 гр. Вода нетеченская имѣетъ тѣ-же свойства.

На основаніи выше изложенныхъ данныхъ можно опредѣ-

лить, въ какой мѣрѣ вода харьковскихъ рѣкъ, которою, при всей ея порчѣ, отчасти по бѣдности, отчасти по невѣжеству, пользуется значительная часть населенія города, — можетъ быть вредна для здоровья жителей и для домашнихъ животныхъ. Извѣстно, что она дѣлается негодною для кухоннаго употребленія; также извѣстно, что рыбы, занесенныя во время половодья въ нижнюю часть рѣкъ, лѣтомъ умираютъ. Между лошадьми здѣсь часто встрѣчаются упорныя накожныя болѣзни (короста). Перемежающаяся лихорадка и отчасти тифъ, которые по справедливости можно считать болѣзнями эндемическими для г. Харькова, зависятъ большею частію отъ гнилой воды. Можетъ быть, многія дискразическія болѣзни, какъ-то: золотуха, хроническія сыпи и пр., хотя частію, находятъ для себя ту-же причину. Врачи, съ давняго времени наблюдающіе за здоровьемъ гражданъ, утверждаютъ, что жители г. Харькова не пользуются хорошимъ здоровьемъ; медицинская статистика доказываетъ это положительно. Если будемъ искать тому причину, то, безъ сомнѣнія, наиболѣе должны обвинять недостатокъ хорошей воды и гнилостное состояніе нашихъ рѣчекъ. Многоводныя и быстрыя рѣки освѣжаютъ воздухъ, умѣряютъ вредную сухость его въ жаркое время и, удовлетворяя потребностямъ обывателей, уносятъ нечистоты. Рѣчки харьковскія перерѣзаны плотинами, завалены нечистотами разнаго рода; доставляя жителямъ негодную воду, онѣ портятъ самый воздухъ своими испареніями, смѣшанными съ гнилыми, смрадными частицами. Испаренія эти въ-особенности сильны въ лѣтнее время, и Харьковъ, построенный въ странѣ изобилія, славный богатствомъ и торговлею, претендующій на высшую цивилизацію, имѣя много средствъ для народнаго довольствія, не можетъ за дурнымъ состояніемъ рѣкъ пользоваться своимъ, во многихъ отношеніяхъ, выгоднымъ положеніемъ [1].

---

[1] Въ 1869 году (въ началѣ іюня), когда при предполагаемомъ устройствѣ водопроводовъ возникъ вопросъ, откуда Харьковъ долженъ снабжаться хорошею водою, была изслѣдована проф. Бекетовымъ вода р. Удъ (въ 7—8 вер-

Къ счастію для города, онъ имѣетъ вблизи нѣсколько обильныхъ ключей, снабжающихъ его хорошею водою[1]. Извѣстнѣйшіе между ними — павловскій, карповскій, катарскій и куряжскій. Физическія и химическія свойства ихъ, какъ видно изъ прилагаемаго анализа, почти одинаковы.

В О Д Ы.			Катарскаго[2].	Карповская.	Куряжская.	Павловская.
На 1 литръ воды твердаго остатка въ *граммахъ*.	Сухаго.		0,395 gr.	0,630 gr.	0,450 gr.	0,575 gr.
	Прокален.		0,305 —	0,505 —	0,285 —	0,440 —
Разность.			0,090 —	0,125 —	0,165 —	0,135 —
Составъ твердаго остатка.	$Ca\,O$		0,098 —	0,066 —	0,147	0.048 —
	$Mg\,O$		—	0.005 —	—	0,073 —
	$Na_2\,O$		0,101 —	0,197 —	0,058 —	0,186 —
	SO_3		0,062 —	0,201 —	0,057 —	0,085 —
	Cl.		0,028 —	0,020 —	0,007 —	0,019 —
	CO_2	Съ $Na_2\,O$.	0,013 —	0,008	—	0.030 —
		Съ $Ca\,O$.	0,011 —	0,032 —	0,072 —	0,082 —
Соли.	SO_4 Ca.		0,047 —	0,046 —	0, 053 —	0,041 —
	$C_2\,O_5$ Ca.		0,036 —	0,105 —	0,399 —	—
	$CO_3\,Na_2$.		0,032 —	0,019 —	—	0.072 —
Углекислоты въ растворѣ.			46,0 c. c.	96,0 c. c.	62,5 c. c.	51,0 c. c.
Гидротиметрическихъ гр.			$20\frac{1}{2}$	17	$27\frac{1}{4}$	$26\frac{1}{2}$
Температура.			7	$6\frac{2}{3}$	$7\frac{1}{2}$	$8\frac{1}{2}$

Изъ этого анализа харьковскихъ ключей можно заключить: 1) что химическій составъ ихъ нормальный, т. е. сходный съ составомъ водъ, признаваемыхъ хорошими; 2) что они содержатъ примѣсь солей, если не вредныхъ, то, по-крайней-мѣрѣ,

стахъ отъ Харькова), выше впаденія въ нее р. Харькова съ Лопанью. Вода оказалась вообще хорошею, съ точки зрѣнія химической — довольно чистою, органическихъ веществъ содержала немного, разлагающихся же органическихъ веществъ въ ней не найдено. Вообще, по составу своему, вода р. Удъ напоминаетъ составъ куряжскаго источника.

[1] Къ сожалѣнію, эти источники болѣе или менѣе удалены отъ города, почему воду необходимо возить или покупать; понятно, что бѣдный классъ населенія можетъ пользоваться ими въ весьма ограниченныхъ размѣрахъ.

[2] Принадлежитъ къ системѣ карповскихъ ключей.

портящихъ вкусъ воды (гипсъ, хлористыя соединенія) въ самомъ незначительномъ количествѣ; 3) что они, происходя по всей вѣроятности изъ болѣе глубокихъ формацій, питаются поверхностными слоями почвы.

Озера и болота.

Озеръ въ округѣ — довольно значительное количество, но изъ нихъ мало такихъ, которыя бы отличались своею величиною. Наибольшее число ихъ — въ черниговской губ.; здѣсь-же они больше другихъ и по величинѣ. Всѣхъ озеръ въ черниговской губерніи 558; изъ нихъ замѣчательны: Кожановское озеро, въ суражскомъ уѣздѣ, 4 версты длины, 2 шир. и до 8 арш. глубины; озеро Сливна, въ глуховскомъ уѣздѣ при с. Землянкѣ, длин. 1 верст., шир. $^1/_2$ в., глуб. до 3 арш., содержитъ въ себѣ громадное количество пьявокъ; въ козелецкомъ уѣздѣ, озеро Галчинъ дл. 7 в., шир. 2 вер., глубины до 2 саж.; въ остерскомъ уѣздѣ, озеро Старуха длиною 3 в., шириною 2 вер., глубиною до $1^1/_2$ саж. Въ орловской губ. большихъ озеръ нѣтъ, незначительной же величины во множествѣ встрѣчаются по теченію рр. Десны и Сожа, образуя какъ-бы переходъ отъ болотъ къ чисто-озерамъ (прибрежнымъ); въ восточныхъ же уѣздахъ — ливенскомъ, елецкомъ и малоархангельскомъ—озеръ вовсе нѣтъ, и жители даже терпятъ недостатокъ въ водѣ. Въ курской губ. болотъ и озеръ сколько-нибудь значительныхъ нѣтъ. Въ харьковской губ. значительныхъ болотъ не встрѣчается. Болота хотя и сопровождаютъ теченія нѣкоторыхъ рѣкъ, напр. Псла, Ворсклы, Мерла, Донца, но они, образовавшись отъ застоя воды послѣ весенняго половодья, въ срединѣ лѣта по большей части высыхаютъ, производя малярію и порождая эндемическія перемежающіяся лихорадки. Изъ озеръ этой губерніи, замѣчательно по своей рыбной ловлѣ и величинѣ одно — Лиманъ, въ зміевскомъ уѣздѣ, имѣющее до 10 вер. длиною и 5 в. шир.; въ послѣднее время оно начало значительно уменьшаться. Озеро Бобровое, въ старобѣльскомъ уѣздѣ, до 7 верстъ, осаждаетъ

4*

бобовую желѣзную руду. Въ полтавской губерніи большихъ озеръ и болотъ нѣтъ, малыхъ же встрѣчается весьма много по лѣвымъ берегамъ рѣкъ, въ-особенности по Пслу, Хоролу, Ворсклѣ, Сулѣ, Днѣпру; они обязаны своимъ происхожденіемъ преимущественно весеннимъ разливамъ рѣкъ. Въ этихъ мѣстностяхъ развивается въ сильной степени малярія, обусловливающая эндемическія перемежающіяся лихорадки, которыми, въ-слѣдствіе упомянутыхъ причинъ, преимущественно поражаются уѣзды хорольскій, переяславскій и золотоношскій. То-же почти можно сказать и о воронежской губ., въ которой только по теченію нѣкоторыхъ рѣкъ, напр.: Битюга, Воронежа и Дона, встрѣчаются озера небольшой величины. Болотъ значительныхъ тоже мало по берегамъ тѣхъ-же рѣкъ, но и здѣсь они не представляютъ сплошныхъ мѣстъ, а прерываются полосами твердой земли, притомъ же большинство ихъ высыхаетъ лѣтомъ. Болотистыя мѣстности встрѣчаются весьма часто въ черниговской и въ западныхъ уѣздахъ орловской и курской губ. (въ-особенности въ брянскомъ и трубчевскомъ уѣздахъ орловской губ.). Въ черниговской губ., Мнѣвское болото, въ черниговскомъ уѣздѣ, до 10 в. длины и 5 шир., круглый годъ непроходимо. Въ этомъ же уѣздѣ есть болота до 25 верстъ въ длину. Въ городнянскомъ уѣздѣ, болото Замглай — до 55 верстъ въ длину. Пористое болото — до 17 верстъ въ длину и 7 в. въ ширину. Въ суражскомъ уѣздѣ, Кожановское болото, непроходимо, до 35 верстъ въ длину и до 5 в. въ ширину. Въ кролевецкомъ уѣздѣ — Корелецъ, до 20 верстъ въ длину; кромѣ того, много др. до 5 — 10 в. длины. Въ конотопскомъ уѣздѣ, Роменское, 52 версты въ длину, шир. 3 вер. Въ борзненскомъ — 4 болота довольно значительныя. Въ нѣжинскомъ: Смолянка, длины 34 версты, шир. 1—6 вер. Химовское, дл. 12 в. Въ остерскомъ: Выдра, дл. 75 в., шир. до 5 и болѣе верстъ, никогда не пересыхаетъ, глубина его отъ 2—4 арш. Мѣша, дл. 14 в., шир. 4 в.; болото Лисоха идетъ на протяженіи 60 в. Въ орловской губ. болота весьма часто встрѣчаются только въ десненскомъ бассейнѣ, въ уѣздахъ: труб-

чевскомъ, брянскомъ, сѣвскомъ и карачевскомъ. Въ первомъ замѣчательно Конское болото, заним. 3000 д.; въ послѣднемъ—Сатанинское болото, никогда не высыхающее и не замерзающее.

Лѣса.

Извѣстно, какое громадное значеніе имѣютъ лѣса въ общей экономіи природы, какое громадное вліяніе оказываютъ они на орошеніе данной страны, на ея климатъ и на здоровье жителей.

Количественное распредѣленіе лѣсовъ по губерніямъ выражается слѣдующимъ образомъ:

Въ *орловской* губерніи[1] на 4.339.600 дес. земли приходится лѣсу 594.713 дес. или 13,7%. Ее можно раздѣлить на 2 части: восточную и западную. Въ этой послѣдней, состоящей изъ 4 уѣздовъ — трубчевскаго, сѣвскаго, карачевскаго и брянскаго, 458.606 дес. лѣсу, т. е. $^4/_5$ всего количества его въ губерніи; между тѣмъ какъ эти 4 уѣзда составляютъ едва-ли 3-ью часть губерніи.

По генеральному межеванію 1782 г., лѣсу въ орловской губ. было въ западныхъ 4-хъ уѣздахъ 949.861 дес., а въ остальныхъ уѣздахъ 309.119. Итого въ губ. 1.258.980 дес., т. е. въ 2 раза больше, нежели въ 1865 году.

Въ *курской* губерніи[2], по генеральному межеванію, считалось лѣсу 642.737 дес., что составляло почти $^1/_7$ всего пространства губерніи, или 14,3%; нынѣ же подъ лѣсомъ считается 478.987 дес., что на 4,118.296 дес. всего пространства губерніи составитъ 11,6%.

Въ *черниговской* губерніи[3] въ настоящее время считается подъ лѣсомъ 1.167.700 дес., слѣдоват. на 4.796.042 дес. составитъ 24,3%; цыфровая величина лѣсовъ этой губерніи

---

[1] Памятная книжка Орловской губ. на 1865 годъ.

[2] Статистическое описаніе Россійской имперіи. *Штукенберга.*

[3] Списки населенныхъ мѣстъ Россійской имперіи. Черниговская губ. Спб. 1866.

по генеральному межеванію неизвѣстна, хотя, по всей вѣроятности, она должна быть велика. И здѣсь лѣса распредѣлены крайне неравномѣрно: уѣзды остерскій, суражскій, мглинскій, сосницкій и кролевецкій весьма обильны лѣсомъ, между тѣмъ какъ остальные имѣютъ сравнительно лѣсу немного.

Въ *полтавской* губерніи[1] 243.854 дес. или 5,4% лѣсу; наибольшее количество его находится въ уѣздахъ: золотоношскомъ, переяславскомъ, зеньковскомъ и полтавскомъ; послѣдніе два прилежатъ къ лѣсистымъ уѣздамъ харьковской губерніи.

Харьковская губернія[2] содержитъ 601.150 дес. лѣсу (съ кустарниками) или 12% всего пространства губерніи. И здѣсь лѣса тоже распредѣлены весьма неравномѣрно; такъ, въ западныхъ 6 уѣздахъ, составляющихъ 15.700 кв. в., т. е. $^1/_3$ губерніи (сумск., лебединск., ахтырск., богодуховск., харьковск. и валковск.), считается 319.000 дес., т. е. больше $^1/_2$ лѣснаго пространства всей губерніи.

Наконецъ *воронежская* губернія[3], которая прежде славилась своими лѣсами, преимущественно корабельными, гдѣ даже были корабельныя верфи, въ настоящее время, послѣ полтавской, беднѣе прочихъ лѣсомъ; именно, въ ней находится 577.000 дес. лѣсу, что составляетъ 9,7%. Въ сѣверныхъ уѣздахъ: задонскомъ, воронежскомъ, бобровскомъ и новохоперскомъ (329.500 дес., почти $^2/_3$ всего лѣснаго пространства губерніи) находится много лѣсныхъ дачъ, въ остальныхъ же только $^1/_3$, не смотря на то, что пространства больше.

Изъ этого краткаго очерка распредѣленія лѣсовъ видно, что западная и сѣверныя губерніи (черниговская, орловская и курская) имѣютъ больше лѣсовъ, нежели южныя и восточная — полтавская, харьковская и воронежская. Итакъ, имѣетъ лѣсу:

---

[1] Списки населенныхъ мѣстъ Россійской имперіи. Полтавская губ. Спб.

[2] Памятная книжка харьковской губ. на 1864 г. Харьковъ. 1864.

[3] Списки населенныхъ мѣстъ Россійской имперіи. Воронежская губ. Спб.

Орловская губ.	594.713 дес.	13,7%	Всего простр. губерн. Северныя губ. 2.241.400 — 16,5%.	
Курская —	478.987 —	11,6%		
Черниговск.—	1.167.700 —	24,3%		
Полтавская —	243.854 —	5,4%	Южныя губ. 1.422.000 — 9%.	
Харьковск. —	601.150 —	12%		
Воронежск. —	577.000 —	9,7%		
			Итого 3.663.400 дес. 12,7%.	

На каждаго жителя приходится:

въ черниговской губ.	0,76	дес.	лѣсу.
— орловской	0,38	—	—
— харьковской	0,37	—	—
— курской	0,26	—	—
— воронежской	0,29	—	—
— полтавской	0,13	—	—
Вообще въ округѣ	0,35	дес.;	

а всего земли вообще приходится на каждаго жителя по . . . . 4,45 дес.

4. Краткій климатологическій очеркъ.

Климатъ вообще.

Въ орографическомъ очеркѣ мы упомянули уже, что площадь, занимаемая округомъ, плоскою возвышенностію, проходящею съ З. на В. главнымъ образомъ чрезъ сѣверную и сѣверо-восточную часть курской губ. и далѣе въ воронежскую, до р. Дона, — раздѣляется на двѣ половины: сѣверную, принадлежащую такъ-называемой сѣверной (московской) котловинѣ, и южную, входящую въ составъ южной (донецкой) котловины. Это физико-географическое положеніе округа оказываетъ существенное вліяніе на его климатъ. Въ сѣверной и сѣверовосточной части климатъ болѣе суровый, континентальный, рѣзко отличающійся отъ теплаго климата южныхъ губерній округа. Тамъ времена года болѣе постоянны, хотя быстрые переходы отъ тепла къ холоду не рѣдки; тамъ сильные жары лѣтомъ, а зи-

мы, по своей суровости, приближаются къ московскимъ. Южныя губерніи отличаются жаркимъ лѣтомъ, непостоянною зимою, раннимъ наступленіемъ весны и позднимъ осенія. Вообще же климатъ района Харьковскаго воен. округа умѣренный и здоровый.

По губерніямъ, о климатѣ вообще можно сказать слѣдующее:

Харьковская губ. имѣетъ климатъ умѣренный, приближающійся къ теплому; но онъ отличается по-всюду большимъ или меньшимъ непостоянствомъ, зависящимъ отъ близкаго сосѣдства степной полосы (съ юга и востока) и отсутствія горъ и лѣсовъ, которыми бы страна могла прикрываться съ сѣвера. Такое отсутствіе физическихъ преградъ даетъ полную свободу борьбѣ вѣтровъ (какъ увидимъ ниже, восточному и западному), и, смотря по преобладанію того или другаго, наступаетъ холодъ или тепло, суша или дождь. Рѣзкія перемѣны отъ тепла къ холоду и на-оборотъ принадлежатъ къ обыкновеннымъ явленіямъ: не рѣдко онѣ наступаютъ уже въ продолженіе нѣсколькихъ часовъ. Лѣтомъ жары доходятъ до 28° R. и болѣе въ тѣни, а зимою термометръ показываетъ иногда — 28° холода. Въ 1860 — 61 годахъ даже до — 30°R. Средняя годовая температура харьковской губ., выведенная, къ сожалѣнію, изъ изслѣдованія только двухъ пунктовъ (Харьковъ и Волчанскъ), равняется 5,5° R.

Климатъ *полтавской* губ. умѣренно теплый, безъ рѣзкихъ переходовъ, особенно въ южныхъ уѣздахъ, отъ лѣтняго тепла къ зимнему холоду и на-оборотъ. Жары достигаютъ до 25° R. и болѣе, а холода до — 22°, иногда же до — 27°; но такіе морозы продолжаются лишь нѣсколько дней. Зима начинается обыкновенно въ декабрѣ и продолжается съ оттепелями до половины марта, когда наступаетъ весна. Средняя годовая температура г. Полтавы 5,1° R.

Климатъ *черниговской* губ. приближается къ континентальному, особенно на сѣверъ отъ Сейма и Десны. Онъ характеризуется холодною зимой, жаркимъ лѣтомъ, вѣтреною погодою и рѣзкими переходами отъ холода къ теплу не только въ про-

долженіе всѣхъ четырехъ временъ года, но нерѣдко въ теченіе сутокъ. На такое непостоянство климата имѣетъ сильное вліяніе равнинное положеніе губерніи, и въ-особенности борьба преобладающихъ здѣсь двухъ противоположныхъ воздушныхъ теченій — сѣверо-восточнаго и юго-западнаго. Впрочемъ, на такомъ большомъ пространствѣ не можетъ быть однообразія въ климатѣ: независимо отъ протяженія губерніи съ С. на Ю. больше чѣмъ на 3°, существуютъ и мѣстныя причины: сѣверо-восточная часть ея болѣе возвышена и открыта сѣвернымъ и сѣверо-восточнымъ вѣтрамъ; большія площади находящихся здѣсь болотъ также вносятъ свою долю вліянія на особенности климата, то охлаждая атмосферу своими испареніями, то сообщая ей избытокъ влаги, сгущающейся въ туманы и дожди. Юго-западная и южная часть губерніи менѣе возвышенная и защищенная лѣсами съ сѣвера, имѣетъ кромѣ того черноземный грунтъ, способный сильнѣе нагрѣваться и сообщать теплоту прилежащему слою воздуха.

Положительно можно сказать, что уѣзды, расположенные къ югу отъ рр. Сейма и Десны, теплѣе остальной части губерніи. На югѣ весна начинается приблизительно 2—3 недѣлями раньше (около половины марта), а осень 2—3 недѣлями позже (въ октябрѣ), чѣмъ въ сѣверной части губерніи, особенно въ уѣздахъ суражскомъ и мглинскомъ. Здѣсь весною поздніе утренники и туманы часто вредятъ растительности. Лѣто не рѣдко сопровождается продолжительными дождями или долговременными засухами, а зима обыкновенно отличается непостоянствомъ. Часто случаются оттепели и туманы; теплые южные и западные вѣтры приносятъ не рѣдко зимою дождь, смѣняемый снова морозами. Бываетъ иногда и постоянная зима: въ такомъ случаѣ, при продолжительныхъ сѣверныхъ вѣтрахъ, стужа усиливается до такихъ размѣровъ, что становится вредною для фруктовыхъ деревьевъ, а снѣгу выпадаетъ до 2 арш. глубины. Жары доходятъ лѣтомъ до 20°R. въ тѣни, а холодъ (въ сѣверныхъ уѣздахъ) до —28° и болѣе. Средняя годовая

температура губерніи, по вычисленію академика Веселовскаго, равно 5° R.

Покатость наибольшей части *курской* губерніи къ юго-западу, при сухости почвы, отсутствіи сплошныхъ великорослыхъ лѣсовъ и обширныхъ пространствъ, занятыхъ стоячими водами, оказываетъ важное вліяніе на ея климатъ, который, сравнительно съ губерніями, лежащими на сѣверъ отъ курской, отличается теплотою, умѣренною влажностію и не имѣетъ рѣзкаго вреднаго вліянія на органическую жизнь. Впрочемъ возвышенные сѣверные и сѣверо-восточные уѣзды губерніи неоспоримо холоднѣе остальныхъ: первые имѣютъ климатъ орловской губ., послѣдніе — смежныхъ съ ними харьковской и полтавской. Средняя температура года въ сѣверной части губерніи, по Веселовскому, равна 4° R, а въ южной 4,6°. Вообще же времена года въ губерніи отличаются большимъ постоянствомъ и постепеннымъ переходомъ отъ одного къ другому; жары достигаютъ до 25° R, а холода до — 26° и болѣе; продолжительныхъ засухъ почти не бываетъ. Наибольшее количество дождей приходится на весну и осень.

Климатъ *орловской* губ. гораздо холоднѣе, чѣмъ курской. По замѣчанію академика Веселовскаго, разность въ средней температурѣ здѣсь такъ велика, даже для южныхъ уѣздовъ — малоархангельскаго и ливенскаго, какъ будто-бы они отъ курской губерніи отдѣлялись пространствомъ не въ одну сотню верстъ. Средняя годовая температура г. Орла доходитъ только до 4° R. Зима начинается обыкновенно около половины ноября и продолжается до конца марта, отличаясь своею суровостію и обиліемъ снѣговъ, но вмѣстѣ и перемѣнчивостію погоды. Зимняя стужа доходитъ до — 30° R. и болѣе (въ 1868 г. до — 37° R.), а лѣтніе жары до 30°. При непостоянствѣ погоды, почти каждый день дуютъ вѣтры; самые частые между ними СВ. В., за-тѣмъ ЮЗ. З.; вообще преобладаютъ СВ. вѣтры, зимою усиливая до чрезвычайности стужу, а лѣтомъ — жаръ. Подъ вліяніемъ этихъ вѣтровъ происходятъ во множествѣ за-

болѣванія воспалительными грудными болѣзнями, что, въ свою очередь, можетъ быть, объусловливаетъ относительно частое здѣсь происхожденіе чахотокъ. Вообще же климатъ орловской губ. принадлежитъ къ менѣе благопріятнымъ въ округѣ.

Климатъ *воронежской* губ. — континентальный; онъ отличается быстрымъ переходомъ отъ зимняго холода къ лѣтнему жару; весна и осень мало замѣтны. Морозы начинаются обыкновенно въ октябрѣ, въ ноябрѣ наступаетъ зима болѣе или менѣе суровая, продолжающаяся до конца марта. Весенняя теплота быстро наступаетъ въ апрѣлѣ, но утренніе морозы продолжаются не рѣдко до начала мая. Лѣто чрезвычайно жаркое. Жары достигаютъ иногда въ тѣни до 32° R., а холода до — 30° и болѣе. Дождей вообще мало, а продолжительныхъ почти не бываетъ; за-то не бываетъ и продолжительныхъ засухъ. Средняя годовая температура г. Воронежа равняется 4,4° R.

Сдѣлавъ бѣглый очеркъ климата Харьковскаго военнаго округа вообще и его губерній въ-частности, перейдемъ къ сравнительному разсмотрѣнію нѣкоторыхъ отдѣльныхъ пунктовъ этого района, и постараемся изъ такого сравненія сдѣлать нѣкоторые выводы.

При опредѣленіи климата данной какой-нибудь страны надо имѣть: во-1хъ, достаточное количество наблюденій и притомъ за значительный періодъ времени; во 2-хъ, наблюденія эти должны касаться какъ-можно большаго числа мѣстъ, находящихся на разныхъ другъ отъ друга разстояніяхъ и въ разныхъ пунктахъ; въ 3-хъ, наблюденія должны обнимать возможно большій рядъ явленій. Чѣмъ больше изслѣдовано пунктовъ, тѣмъ полнѣе могутъ быть дѣлаемы заключенія о свойствахъ климата и тѣмъ большую цѣну будутъ имѣть эти заключенія. Но число пунктовъ, метеорологически изслѣдованныхъ въ Россіи, сравнительно съ западными государствами, наименьшее, а наблюденія, въ нихъ произведенныя, обнимаютъ не рѣдко короткій періодъ лѣтъ и касаются только немногихъ атмосферическихъ явленій; такъ-что вообще составляемые на осно-

ванія ихъ климатическіе выводы не отличаются полнотою, и чувствуется потребность въ новомъ рядѣ наблюденій, которыя были бы производимы по одному общему плану.

Въ настоящемъ случаѣ, въ силу указанныхъ соображеній, для опредѣленія характера климата въ мѣстностяхъ Харьковскаго военнаго округа, оказалось необходимымъ привести наблюденія надъ температурою такихъ еще мѣстностей, которыя хотя лежатъ и не въ этомъ округѣ, но находятся весьма близко отъ его границъ и, слѣдовательно, не представляютъ значительныхъ климатическихъ разностей. (Смотр. табл.).

Разсмотримъ же подробнѣе прилагаемую таблицу.

Термометрическія наблюденія приводятъ къ тому заключенію, что средняя годовая температура разныхъ мѣстъ Харьковскаго округа колеблется между 4,1° R. (г. Орелъ) на сѣверѣ, и 6,2° (г. Бахмутъ), на югѣ; слѣдовательно, разница среднихъ годовыхъ температуръ доходитъ до 2,1° R.

Обративши вниманіе на колебанія температуры при переходѣ зимняго времени къ весеннему и лѣтнему, и за-тѣмъ на разность между самыми теплыми и самыми холодными мѣсяцами въ году, мы можемъ сказать положительно, что климатъ округа — континентальный, но вмѣстѣ съ тѣмъ умѣренный, сравнительно съ характеромъ его въ мѣстностяхъ, лежащихъ въ глубинѣ восточнаго континента.

Если мы возьмемъ г. Кіевъ, который находится какъ-разъ на западной границѣ Харьковскаго округа, и Воронежъ, находящійся недалеко отъ восточной границы (между обоими пунктами разстояніе равно почти 600 верстамъ), то окажется, что разность между жаркимъ и холоднымъ мѣсяцами въ Кіевѣ равна 20,7° R., а въ Воронежѣ 28,8° R.; отсюда выходитъ, что разность между колебаніями температуръ обоихъ мѣстъ достигаетъ 8,1° R., а разница между средними годовыми температурами этихъ-же мѣстъ равна 0,8° R. (1,1°).

Если сравнимъ температуры пунктовъ, лежащихъ приблизительно подъ одинаковою широтою, то получимъ подтвержденіе

Къ стр. 60.

НАЗВАНІЯ МѢСТЪ.	С. широта.	В. долгота.	Въ футахъ высота надъ уров. моря.	СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА:																	Продолжительность наблюденій.
				Года.	Зимы.	Весны.	Лѣта.	Осени.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентяб.	Октябрь.	Ноябрь.	
Горки[1] (могилевск. губ.)	54⁰,17′	48⁰,39′	—	3.9	—5,7	3	13,8	4,6	—4	—7,9	—5,3	—3,1	2,8	9,3	13,3	14,2	13,8	9,3	4,9	—0,5	13 л.
Орелъ [1]	52⁰,58′	53⁰,44′	450′	4.1	—6,8	3,1	15	5	—5,6	—8	—6,8	—3,7	2,7	10,2	13,9	15,8	15,2	10,9	5,2	—1	26 —
Орелъ [2] съ 38 по 45 г.	—	—	—	3,9	—7,1	2,8	15,1	4,9	—6,1	—7,9	—7,3	—4,3	2,3	10,4	13,9	16,3	15,4	11,1	4,8	—1,2	8 —
Тамбовъ[1]	52⁰,44′	59⁰,07′	450	4	—7,4	4,1	14,8	4,1	—5,9	—8,2	—7	—3	4,3	11,2	14	16,1	14,4	9,5	4,2	—1,3	20 —
Курскъ [3]	51⁰,44′	53⁰,54′	700	4.3	—5,5	6,1	15	1,7	—5	—5,7	—6	—0,4	6,1	11,8	16	15,8	13,4	7,5	0,8	—3	10 —
Курскъ [1]	—	—	—	4	—6,8	3,4	14,5	4,9	—5,8	—8,4	—6,3	—3.1	3,5	9,8	13,6	15,2	14,6	10,3	4,8	—0,6	18 —
Воронежъ [1]	51⁰,39′	56⁰,52′	—	4,7	—7,7	4,6	17,5	4,3	—5	—10,6	—7,4	—3,8	3,6	14	17	18,8	16,7	9.3	6,2	—2,7	4 г.
Воронежъ [4]	—	—	—	4,4	—7,6	3,9	17,4	3,8	—5	—10	—8,4	—3,8	3,6	12	16,9	18,8	16,6	9,3	4,2	—2,7	7 л.
Короча[1]	50⁰,56′	54⁰,52′	—	4,2	—6,5	3,8	14,3	5,1	—5	—7,6	—6,7	—2,2	3,8	9,8	13,6	15,3	14,1	9,9	5,4	0,2	20 —
Полтава [1]	49⁰,35′	52⁰,14′	380	4,9	—5,1	4,2	14,9	5,4	—4,1	—6,7	—4,4	—1,8	4,2	10,2	13,8	15,9	15	10,3	5,2	0,8	15 —
Полтава [5]	—	—	—	5,1	—5,5	5,1	15,6	5,4	—4,4	—6,9	—5,3	—1,3	5,3	11,4	15	16,4	15,4	10,7	5,4	0,1	40 —
Николаевка[6] (воронежской губ.)	50⁰,13′	56⁰,20′	—	5,1	—6,7	5,2	16,3	5,6	—5	—9,4	—5,6	—2,7	5	13,5	15,4	16,9	16,5	10,8	5,8	0,2	5 —
Волчанскъ[1]	50⁰,17′	54⁰,36′	370	5,2	—4,7	4,8	14,9	6	—3,2	—6	—4,6	—2,2	4,6	11,8	14,5	15,1	15,2	10,7	6,2	1	4 г.
Харьковъ [1]	50⁰	53⁰,54′	350	5,3	—5	5,1	15,5	5,6	—3,8	—6,99	—4,1	—1,1	5,7	10,7	14,9	16,6	15,1	10,6	5,8	0,8	4 г.
Харьковъ [7]	—	—	—	5,5	—5,6	5,5	16,3	5,9	—3,5	—8,1	—5,2	—1,22	5,18	12,6	15,7	17,2	15,8	11,2	6,0	0.5	15 л.
Кіевъ[1]	50⁰,27′	48⁰,10′	585	5,5	—4,2	5,4	14,8	6	—3,5	—5,2	—4,1	—0,1	5,6	10,8	14,4	15,5	14,5	11,1	6,1	1	34 г.
Остеръ[8]	51⁰	48⁰,40′	—	5,9	—4,4	4,9	16,9	6,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 г.
Бахмутъ[1]	48⁰,30′	55⁰,33′	370	6,2	—4,2	5	16,4	7,6	—3	—6,1	—3,6	—0,9	5,3	10,6	15,3	17,3	16,6	11,7	8,1	2,9	20 л.
Луганъ[1]	48⁰,35′	57⁰	330	6,3	—5,4	5,8	17,6	7,2	—4,4	—7,4	—4,4	—1,4	6,3	12,5	16,1	18,5	18,1	13,1	7,2	1,4	16 —

[1] Мѣсяцесловъ на 1867 и 1868 годы (изд. Импер. академіи наукъ).

[2] Наблюденія *Петрова*. Статья акад. *Веселовскаго* «Климатъ орловской губерніи» Журн. министер. госуд. имущ. 1851 г. № 2-й.

[3] Военно-статистическое обозрѣніе курской губерн., составленное *Дуброво* и *Рельи*. 1852 г.

[4] *Тарачковъ*, Памятная книжка воронежской губерн. на 1856 г. — *Веселовскій*, «О климатѣ Россіи». 1857 г.

[5] Памятная книжка полтавской губерн. на 1865 г.

[6] *Тарачковъ*, Памятная книжка воронежской губерн. Матеріалы для географіи и статистики Россіи. Воронежская губерн., составл. *Михалевичемъ*. Спб. 1863 г.

[7] *Морозовъ*, Изслѣдованіе климата харьковской губерн., въ «Памятной книжкѣ харьк. губерніи» на 1868 г.

[8] Списки населенныхъ мѣстъ Россійской Имперіи. Черниговская губернія. Спб. 1866 г. стр. XI.

Примѣчаніе. Широта и долгота мѣстностей, а также высота ихъ надъ поверхностью моря заимствованы изъ «Мѣсяцеслова на 1867 г.» (изд. Императорск. акад. наукъ).

того закона, по которому мѣстности, лежащія далѣе на востокъ, отличаются болѣе материковымъ климатомъ, съ болѣе рѣзкими переходами отъ тепла къ холоду, нежели мѣстности, лежащія на западѣ. Такъ, Орелъ и Тамбовъ лежатъ подъ одною широтою (52°58′ и 52°44′); Горки (могилевской губ.) даже лежатъ гораздо сѣвернѣе (54°17′). Изъ сравненія среднихъ годовыхъ температуръ видно, что эти мѣста имѣютъ почти одну и ту-же изотермическую линію (3,9° и 4,1° R.); разность же между зимнею и лѣтнею температурами въ Горкахъ = 19,5° R., въ Орлѣ 21,8° R., въ Тамбовѣ же 22,2° R.; слѣдовательно, на разстояніи около 350 вер. между Горками и Орломъ разность достигла 2,3°, а между Горками и Тамбовомъ (на разстояніи около 600 в.) до 2,7°. Это указываетъ на прямое вліяніе континентальнаго положенія, т. е. чѣмъ дальше подвигаемся на В., тѣмъ разница въ температурахъ становится ощутительнѣе. Въ Горкахъ разность средней температуры между мартомъ и апрѣлемъ составляетъ 5,9°, а между апрѣлемъ и маемъ 6,5°; въ Орлѣ она доходитъ до 6,4° и 7,5°, въ Тамбовѣ 7,3° и 7°. Это-то быстрое возрастаніе тепла есть отличительная черта весны на В. округа, которая наименѣе продолжительна изъ всѣхъ временъ года. Такъ-же точно осенью температура (сравнительно съ западными мѣстностями) быстро падаетъ; такъ, разность между температурами сентября и октября въ Горкахъ равна 4,4°, въ Орлѣ 5,7°, въ Тамбовѣ 5,3°; разность между октябремъ и ноябремъ въ Горкахъ 5,4° R., въ Орлѣ 6,2°, въ Тамбовѣ 5,5°.

Разсмотрѣнная сѣверная линія есть изотермъ 3,9 и 4,1° R. (среднимъ числомъ 4° R.). Теперь коснемся средней линіи округа, проходящей приблизительно чрезъ Курскъ и Воронежъ.

Средняя годовая температура въ Курскѣ 4° R.

— — — въ Воронежѣ 4,7° R.

Разность между лѣтнею и зимн. темпер. въ Курскѣ 21,3° R.

— — — — — въ Ворон. 25,2° R.

	въ Курскѣ:	въ Воронежѣ:	
Разн. между март. и апр.	6,6°	7,4°	весною.
— — апр. и маемъ	6,3°	10,4°	
— — сент. и октябр.	5,5°	3,1°	осенью.
— — окт. и ноябр.	5,4°	8,9°	

Разность между лѣтомъ и зимою въ Воронежѣ на 3,9° больше таковой-же въ Курскѣ.

Здѣсь опять замѣтно то-же самое, что и прежде, т. е., что мѣстности, имѣющія одинаковую годовую температуру, но отстоящія къ В. на 250 — 300 в., представляютъ довольно значительную разницу, какъ въ средней лѣтней и зимней температурахъ, такъ еще болѣе отдѣльно по мѣсяцамъ. Отсюда прямо выходитъ, что Воронежъ, находящійся подъ одинаковою широтою съ Курскомъ, но лежащій восточнѣе на 3°, имѣетъ болѣе континентальный климатъ, съ болѣе теплымъ лѣтомъ, холодною зимою и болѣе рѣзкимъ переходомъ отъ тепла къ холоду и на-оборотъ, нежели Курскъ.

Третья, южная, изотермическая линія, при средней температурѣ года 5,5° и 6,2° (разность 0,7°), проходитъ чрезъ Кіевъ и Бахмутъ. Не смотря на то, что годовая температура Бахмута (Лугани тоже 6,3° R.) выше, нежели Кіева на 0,7° R., разница въ температурахъ теплаго и холоднаго времени весьма значительна; такъ, въ Кіевѣ разность эта равна 19°, въ Бахмутѣ 20,6°, въ Лугани 23° R.

	въ Кіевѣ:	въ Бахм.:	въ Лугани:
Разность между март. и апр.	5,7°	6,2°	7,7°
— — апрѣл. и маемъ	5,2°	5,3°	6,2°
— — сентяб. и октяб.	5°	3,6°	5,9°
— — октяб. и ноябр.	5,1°	5,2°	5,8°

Это доказываетъ, что хотя въ Бахмутѣ и Лугани разность, какъ между лѣтомъ и зимою, такъ и между отдѣльными мѣсяцами, составляющими переходъ отъ теплаго къ холодному времени, и на-оборотъ, немного выше, нежели въ Кіевѣ; но она все-таки не такъ ощутительна, какъ въ предъидущихъ примѣ-

рахъ, что, можетъ быть, зависитъ отъ того, что средн. год. температура Лугани и Бахмута выше кіевской на 0,7° R. Выходитъ, что въ Бахмутѣ и Лугани, а по всей вѣроятности и въ мѣстностяхъ, лежащихъ по близости, напр. въ Славянскѣ, Изюмѣ и другихъ (харьковск. губ.), климатъ болѣе континентальнаго характера, нежели въ Кіевѣ, при одинаковой почти изотермической линіи мѣстъ (5,5° R. до 6° R.).

Интересно для сравненія привести среднія температуры нѣкоторыхъ мѣстъ западной Европы, лежащихъ на одной широтѣ съ пунктами Харьковскаго воен. округа. Такъ, Дублинъ [1], лежащій подъ 53°,23′ с. ш., т. е. почти на одной и той-же линіи съ Орломъ, имѣетъ средн. годов. темпер. 7,6°, т. е. на 3,6° выше, нежели послѣдвій; средн. зимняя темпер. въ Дублинѣ равна 3,7°, т. е. на 10,5° выше, за-то лѣто имѣетъ низшую температуру, именно въ Дублинѣ 12,2°, а въ Орлѣ 15°. Въ Лондонѣ, подъ 51°31′ с. ш., средняя годичная температура = 8° R., между тѣмъ какъ въ Воронежѣ, подъ одинаковою широтою, всего только 4,7° R,; въ первомъ средняя температура зимы 3,4° R. и лѣта 13,7° R., а во второмъ зима имѣетъ — 7,7° R., т. е. на 11,1° R. ниже, а лѣто 17,5° R., на 3,8° R. выше, чѣмъ въ Лондонѣ. Выходитъ, что разность между зимнею и лѣтнею температурами въ Лондонѣ равна 10,3° R., а въ Воронежѣ 25,2° R. Въ Парижѣ, средняя годичная температ. 8,1° R., въ Лугани (подъ одною широтою) 6,3°; зима въ первомъ имѣетъ 2,6° R. и лѣто 14,6° R., а во второмъ зима — 4,2° а лѣто 16,4° R. Разница между зимнею и лѣтнею температурами въ Парижѣ равна 12°, а въ Лугани 20,6° R.

Времена года.

а) Зима.

Такъ-какъ сѣверная граница округа отстоитъ отъ южной на 5°30′, т. е. почти на 575 верстъ, то весьма естественно, что

[1] *Беккерель*, Элементарное начертаніе гигіены. Перев. *Чистовича*. Спб. 1852 г., табл. къ стр. 116 и 117.

и времена года начинаются въ разныхъ мѣстностяхъ не въ одинаковое время. Такъ, относительно зимы надо сказать, что въ орловской губерніи она начинается съ 15 — 20 ноября, между тѣмъ какъ въ Полтавѣ, а также въ южной части харьковской губ. начинается 2 — 3 недѣлями позже. Зима вообще бываетъ непостоянна. Въ Харьковѣ, Полтавѣ и даже въ воронежской губерніи не рѣдкость послѣ сильныхъ морозовъ въ срединѣ зимы встрѣтить дождь или мокрый снѣгъ, оттепель при сильномъ Ю. или ЮЗ. вѣтрѣ; и чѣмъ ближе къ югу, т. е. къ берегамъ Азовскаго и Чернаго морей, тѣмъ такая измѣнчивость погоды становится чаще и даже дѣлается едва-ли не нормальнымъ явленіемъ. Орелъ лежитъ на одномъ меридіанѣ съ Москвою и Харьковомъ и почти на одинаковомъ разстояніи отъ этихъ городовъ, а между тѣмъ средняя температура орловской зимы на 0,76° R. выше московской и на 1,2° ниже харьковской; слѣдовательно, орловская зима имѣетъ болѣе сходства съ московскою, нежели съ харьковскою. Это зависитъ, по всей вѣроятности, отъ физико-географическаго положенія орловской губ., а также и сѣверной части курской (въ нихъ климатъ сходный): именно, мѣстность эта довольно возвышенна и имѣетъ покатость къ С., обнажена совершенно отъ лѣсовъ, вслѣдствіе непомѣрнаго ихъ истребленія; поэтому ни чѣмъ не защищена отъ вліянія холодныхъ С. и СВ. вѣтровъ, значительно понижающихъ какъ зимнюю, такъ и среднюю годовую температуру. То-же отчасти можно сказать и о сѣверныхъ уѣздахъ черниговской губерніи, только въ меньшей степени, такъ-какъ эти уѣзды весьма богаты лѣсомъ и водою, что значительно умѣряетъ въ нихъ суровость зимняго холода и лѣтняго жара. Зима въ южныхъ уѣздахъ харьковской и полтавской губ. умѣренна; начинается иногда поздно съ 6 — 7 декабря и особенно отличается своимъ непостоянствомъ, что лучше всего можно видѣть изъ нѣсколькихъ примѣровъ. Такъ, въ Харьковѣ въ 1848 году въ февралѣ мѣсяцѣ было + 4,2 R. и — 24,6°, т. е. разность 28,8° R., въ декабрѣ того-же года было + 8°

и — 26° R., т. е. разница = 34° R. Въ 1852 году, въ январѣ было + 4 и — 20° R.; въ 1855 г., въ томъ-же мѣсяцѣ было + 1,3 и — 23,7° R.; въ 1862 г. въ декабрѣ было + 2° и — 28,6° R., т. е. разность = 30,6° R.; въ январѣ 1868 г. было + 2° и — 26° R., т. е. разность была равна 28° R.

Вообще въ районѣ Харьковскаго военнаго округа характеръ зимы находится подъ непосредственнымъ вліяніемъ двухъ господствующихъ теченій воздуха — СВ. и ЮЗ., и смотря по тому, беретъ ли перевѣсъ СВ. или ЮЗ. вѣтеръ, устанавливающіеся обыкновенно на недѣлю и болѣе, зима дѣлается холодною, или наступаетъ оттепель.

Здѣсь не мѣсто вдаваться въ большія теоретическія объясненія совершающихся явленій. Достаточно замѣтить, что берлинскій метеорологъ *Дове*, въ сочиненіи своемъ: Ueber die Temperatur-verhältnisse auf der Erdoberfläche, указываетъ, на основаніи теоретическихъ соображеній, на мѣстности, занимаемыя Харьковскимъ воен. округомъ, такимъ образомъ, что именно зима въ нихъ *должна* имѣть перемѣнчивый характеръ.

Изъ числа зимнихъ мѣсяцевъ самымъ постояннымъ оказывается февраль, самымъ непостояннымъ декабрь, такъ-какъ въ этомъ мѣсяцѣ сильные морозы смѣняются довольно теплыми днями, температура которыхъ доходитъ даже до + 8° R.

б) Весна.

Весна начинается обыкновенно съ началомъ вскрытія рѣкъ и таянія снѣговъ; время это не вездѣ одинаково, что можно видѣть изъ прилагаемой таблицы[1].

С. Ш.	В. Д.	Названіе мѣстностей.	Время вскрытія рѣкъ.	Время замерзанія.	Число дней, когда р. покрыта льдомъ.	Число дней, въ которые рѣка свободна отъ льда.
52°44′	59°07′	Р. Цна у Тамбова.	28 мар.	2 ноябр.	146 дней	219 дней.
51°39′	56°52′	Воронежъ.	31-го —	15 —	135 —	230 —
52°58′	53°44′	Р. Ока въ Орлѣ	23-го —	12 —	131 —	234 —

[1] Мѣсяцесловъ Императорской акад. наукъ 1868 г.

С. Ш.	В. Д.	Названіе мѣстностей.	Время вскрытія рѣкъ	Время замерзанія.	Число дней, когда р. покрыта льдомъ.	Число дней, въ которые рѣка свободна отъ льда.
50°	53°54′	Лопань (въ г. Харьковѣ).	20-го мар.	16 ноябр.	124 дня	241. дн.
52°25′	48°41′	Р. Сожъ у Гомеля (могилевской губ.).	26-го —	25 —	122 —	243 —
52°22′	49°20′	Р. Сновъ (новозыбк. уѣз. черниговъ. губ.) притокъ р. Десны[1].	23-го —	25 —	118 —	247 —
49°42′	55°17′	Р. Осколъ въ г. Купянскѣ.	17-го —	20 —	117 —	248 —
49°35′	52°14′	Р. Ворскла въ г. Полтавѣ.	13-го —	1-го дек.	103 —	262 —
50°27′	48°10′	Р. Днѣпръ въ Кіевѣ	14-го —	7-го —	97 —	268 —
48°28′	52°44′	— Екатеринославѣ.	14-го —	13 —	91 —	274 —

И здѣсь опять видно подтвержденіе того самаго закона, что въ мѣстностяхъ, находящихся подъ одною широтою, но лежащихъ подъ разными меридіанами, чѣмъ далѣе удалены онѣ на востокъ, тѣмъ ранѣе начинается въ нихъ зима и тѣмъ позднѣе появляется весна; это можно видѣть, напр., изъ того, что Ока у Орла и Цна у Тамбова, находящіяся приблизительно подъ одинаковыми широтами (52°58′ и 52°44′ с. ш.) и на одинаковомъ уровнѣ надъ поверхностью океана (450′), замерзаютъ въ разное время: именно Ока 12-го ноября, а Цна ноября 2-го, т. е. 10 днями ранѣе; вскрытіе же опаздываетъ на 5 дней; итого рѣка Цна въ году на 15 дней долѣе покрыта льдомъ, нежели р. Ока. Различіе это выкажется еще явственнѣе, если взять для сравненія р. Сновъ въ новозыбковскомъ уѣздѣ (подъ однимъ градусомъ широты, но почти на 10° западнѣе Цны); именно, р. Сновъ замерзаетъ 25-го ноября, а вскрывается 23 марта, итого покрыта льдомъ 118 дней, т. е. ровно на 28 дней менѣе, нежели Цна. Возьмемъ еще

[1] Матеріалы для географіи и статистики Россіи. Черниговская губ. Состав. *Домонтовичемъ.* 1865 г. стр. 98.

для сравненія р. Ворсклу у Полтавы (с. ш. 49°35′) и р. Осколъ у Купянска (49°43′): р. Осколъ, лежащая восточнѣе на 3°, замерзаетъ раньше и вскрывается позже, нежели р. Ворскла, находясь такимъ образомъ подъ льдомъ на 14 дней долѣе, нежели Ворскла. Нельзя не замѣтить еще одного обстоятельства, что больш. продолжительность холоднаго времени въ мѣстностяхъ одинаковой широты, но лежащихъ болѣе на востокъ, приходится постоянно на осенній мѣсяцъ (ноябрь); разница же во времени вскрытія рѣкъ весьма незначительна, едва достигаетъ 5 дней.

При сравненіи времени, въ продолженіе котораго рѣки находятся подъ льдомъ, мы беремъ только такія, которыя имѣютъ приблизительно одинаковую ширину, глубину, а также и скорость теченія; ибо чѣмъ глубже и шире рѣка и чѣмъ быстрѣе ея теченіе, тѣмъ время, въ продолженіе котораго она находится подъ льдомъ, меньше, и на-оборотъ.

Если за начало весны принимать таяніе снѣга и вскрытіе рѣкъ, то въ Харьковскомъ округѣ она начинается почти одновременно на Ю. и ЮЗ. и нѣсколько позднѣе на С. и СВ.; именно: въ Полтавѣ она начинается 13-го марта (среднимъ числомъ), въ Купянскѣ 17-го, а въ Воронежѣ 30-го числа того-же мѣсяца, т. е. двумя недѣлями позже, и чѣмъ далѣе мы подвигаемся къ СВ., тѣмъ она начинается позднѣе. На раннее начало весны оказываютъ значительное вліяніе нѣкоторыя топографическія условія, въ числѣ которыхъ едва-ли не самое главное мѣсто занимаетъ распространеніе песку на значительномъ пространствѣ: въ этихъ мѣстностяхъ весна начинается раньше, нежели въ другихъ. Температура, въ началѣ весны обыкновенно низкая, въ срединѣ ея (апрѣлѣ мѣсяцѣ) повышается весьма быстро и достигаетъ иногда до 16° R. и болѣе, а въ маѣ до 20° и 25° R. въ тѣни; но такое повышеніе не остается постояннымъ; напротивъ, непостоянство погоды весною есть весьма обыкновенное явленіе въ этихъ мѣстахъ; послѣ жаркихъ дней бываютъ иногда такіе, въ которые термометръ

опускается до 1° и 0° R., представляя такимъ образомъ весьма значительныя колебанія. Въ началѣ мая, такъ-называемые «утренники», т. е. утренніе морозы, бываютъ иногда такъ сильны, что термометръ падаетъ на 2° — 3° R. ниже 0° и опадаютъ листья на деревьяхъ; нерѣдко въ холодную весну деревья не даютъ листьевъ до мая, — до такой степени они, такъ сказать, оклиматизировались. Начиная съ 6—7 мая такіе утренники уже болѣе не появляются. Весна въ нашихъ мѣстностяхъ отличается своею вѣтреною погодою, причемъ преобладающими вѣтрами являются З. и ЮЗ.

в) Лѣто.

Лѣто начинается съ іюня и продолжается въ сѣверныхъ губерніяхъ округа до 1-го, а въ южныхъ — до 15-го числа сентября. Первый лѣтній мѣсяцъ іюнь отличается по большей части равномѣрностью своей температуры; ночи теплы, почему и не замѣчается въ немъ такихъ рѣзкихъ переходовъ отъ дневнаго жара къ ночному холоду, какой весьма часто бываетъ во второй половинѣ іюля и въ августѣ. Лѣто на югѣ округа по большей части сопровождается восточными и западными вѣтрами; первые, извѣстные въ народѣ подъ именемъ «суховѣя», дуютъ часто по недѣлѣ и больше, и въ высшей степени изсушаютъ почву и растенія.

г) Осень.

Въ большинствѣ случаевъ можно принимать за начало осени вторую половину сентября, потому-что съ этого времени погода ясная и теплая начинаетъ по-немногу мѣняться на холодную и дождливую. Являются утренники, т. е. легкіе утренніе морозы; дни довольно теплые, даже иногда жаркіе, смѣняются холодными ночами; листья начинаютъ опадать. Въ южныхъ губерніяхъ — харьковской и полтавской — сентябрь или, вѣрнѣе, первая половина его, по большой части отличается своею постоянно хорошею погодою, отсутствіемъ вѣтровъ и небольшимъ количествомъ дождей. Въ сѣверной части округа—въ

черниговской, орловской губ. и сѣверныхъ уѣздахъ воронежской — сентябрь является такимъ уже непостоянно, а только въ иные годы. Въ октябрѣ туманы, въ-особенности по утрамъ, появляются почти ежедневно, но къ 11 часамъ утра разсѣеваются; дожди выпадаютъ чаще, нежели въ сентябрѣ; появляются бури, въ-особенности при западныхъ вѣтрахъ; въ концѣ этого мѣсяца уже иногда выпадаетъ и снѣгъ, но онъ тотчасъже таетъ. На болѣе долгое время снѣгъ выпадаетъ только въ концѣ ноября.

Разница между степенями тепла и холода.

Названія мѣстъ[1].	Разность между теплымъ и холоднымъ временемъ года.	Разность между теплымъ и холоднымъ мѣсяцемъ.	Разность между самымъ жаркимъ и холоднымъ днемъ.	Въ тѣни самая высокая температура.	Самая низкая температура.
Орелъ . . .	21°8 R.	23°8 R.	66°2 R.	30°2 R.	-36° R.
Горки (мог. г.).	19°5 —	22°1 —	— —	— —	— —
Тамбовъ. . .	23°2 —	24°3 —	— —	— —	— —
Курскъ. . .	21°3 —	23°6 —	— —	— —	— —
Воронежъ. .	25°2 –	29°4 —	62° —	32° —	-30° —
Короча . . .	20°8 —	22°9 —	— —	— —	— —
Полтава . .	20° --	22°6 —	57° —	30° —	-27° —
Николаевка.	23° —	26°3 —	57° —	31° —	-26° —
Волчанскъ .	19°6 —	21°2 —	— —	— —	— —
Харьковъ. .	21°9 —	25°3 —	56° —	27°2 —	-28°8 —
Кіевъ. . . .	19° —	20°7 —	— —	— —	— —
Бахмутъ . .	20°6 —	23°4 —	— —	— —	— —
Лугань . . .	23° —	25°9 —	— —	— —	— —
Екатериносл.	22°1 —	24°7 —	— —	— —	— —
Остеръ (за 1 годъ) . .	21°4 —	28°3 —	52° —	24° —	-28° —

Разсматривая три послѣднія графы этой таблицы, нельзя не замѣтить, что въ ней уже нѣтъ той строгой послѣдовательно-

[1] Изъ донесеній военныхъ врачей, собственныхъ наблюденій и упомянутыхъ выше печатныхъ источниковъ.

сти повышенія или пониженія температуръ, какая была замѣчена въ предъидущихъ, что зависитъ именно отъ того, что она основана не на данныхъ высшихъ и низшихъ температуръ въ среднемъ выводѣ за нѣсколько лѣтъ, а только на абсолютно-большихъ или малыхъ величинахъ температуры, изъ которыхъ одна могла быть въ одномъ году, а другая — чрезъ нѣсколько лѣтъ.

Жары, ихъ продолжительность и вліяніе на болѣзненность.

Продолжительность жаровъ не вездѣ одинакова; въ сѣверной части округа (т. е. въ орловской губер. и въ сѣверныхъ уѣзд. черниговской, курской и ворон.) лѣто можно раздѣлить на 2 части: 1-я, съ конца мая по 19-е іюля — отличается болѣе теплыми днями и ночами, 2-я, съ 20 іюля по сентябрь — имѣетъ дни менѣе жаркіе, а ночи дѣлаются уже довольно прохладными. Впрочемъ и въ сѣверной части округа жары не вездѣ одинаковы; стоитъ только припомнить относительное распредѣленіе лѣсовъ, чтобы понять, почему сѣверные уѣзды черниговской губ. отличаются меньшею продолжительностью и высотою жаровъ, нежели сосѣдняя орловская губ., въ-особенности средніе и восточные ея уѣзды. Въ первыхъ огромное пространство занимаютъ лѣса, болота и рѣки; въ послѣднихъ лѣсовъ весьма мало, орошеніе скудное, озеръ и болотъ почти нѣтъ, а ровная мѣстность способствуетъ большей продолжительности жаровъ: и. дѣйствительно, изъ 8 - лѣтнихъ наблюденій найдено, что ежегодно бываетъ въ орловской губ. до 40 дней, въ которыхъ ртуть стоитъ не ниже 20° R. Средняя часть округа, т. е. южные уѣзды черниговской и курской губерніи и часть воронежской, не представляетъ никакихъ особенно поразительныхъ измѣненій въ температурѣ въ сравненіи съ сѣверною и составляетъ какъ-бы переходъ къ южной части округа, въ составъ которой войдутъ полтавская, харьковская и большая часть воронежской губерніи. Здѣсь лѣто бываетъ весьма жаркое; наиболѣе высокая температура выпадаетъ на долю

іюля мѣсяца; продолжительность жаровъ длится отъ 2 до 3 недѣль непрерывно, за-тѣмъ въ остальное лѣтнее время жаркіе дни смѣняются прохладными. Въ купянскомъ, изюмскомъ и старобѣльскомъ уѣздахъ, харьк., а также въ воронежской губерніи, жары бываютъ и весьма продолжительны и весьма сильны, такъ-что 30° R. въ тѣни есть нерѣдкое явленіе не только, напр., въ богучарскомъ уѣздѣ (южномъ), но и въ воронежскомъ (сѣверномъ). Почему въ этихъ мѣстахъ жары продолжаются долгое время и бываютъ весьма сильны, это объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что здѣсь нѣтъ умѣряющихъ высокую температуру агентовъ, т. е. недостаткомъ лѣсовъ и водъ. Болѣе или менѣе однообразно ровная, степная, черноземная мѣстность подъчасъ песчаная, сильно накаляется лѣтомъ, почему температура подымается до высокой степени. Средняя температура лѣта достигаетъ до 15° R. въ Курскѣ, 17°6 R. въ Воронежѣ и Лугани, т. е. до такой величины, до какой она доходитъ въ западной Европѣ: въ Вѣнѣ (48°13′ с. ш.), въ Бордо (44°50′ с. ш.), въ Лиссабонѣ (38°42′ с. ш.)—въ мѣстахъ, лежащихъ значительно южнѣе Курска и Воронежа.

Мѣстные жители не столь сильно страдаютъ отъ жаровъ, какъ бы это могло показаться на первый разъ. Если и бываетъ иногда довольно значительная болѣзненность, то вовсе не въ-слѣдствіе непосредственнаго вліянія высокой температуры воздуха, какъ это, напр., бываетъ подъ тропиками, но отъ другихъ, такъ-сказать, посредствующихъ причинъ. Солнечный ударъ, приливы крови къ головѣ, ожоги лица, рукъ и прочія слѣдствія непосредственнаго вліянія высокой температуры, составляя исключительныя явленія вообще въ районѣ округа, встрѣчаются нерѣдко въ мѣстностяхъ, отличительный характеръ которыхъ состоитъ въ известковой почвѣ (мѣловыя горы) или въ громадныхъ песчаныхъ пространствахъ. Таковы нѣкоторыя мѣстности харьковской губ. въ изюмскомъ, купянскомъ и старобѣльскомъ уѣздахъ, гдѣ въ теченіе іюня и іюля мѣсяцевъ бываютъ иногда заболѣванія жителей солнечнымъ ударомъ

(insolatio), что зависитъ отъ чисто мѣстныхъ, почвенныхъ условій. Г. Изюмъ расположенъ на песчаной почвѣ; кругомъ его находятся известковыя горы, сильно отражающія свѣтъ; при такихъ условіяхъ, конечно, температура дѣлается весьма высокою и производитъ приливы крови къ головѣ, ожоги лица, рукъ и проч. Въ старобѣльскомъ уѣздѣ къ такимъ мѣстамъ относятся: сл. Смольянинова, Муратова, хут. Передѣльскій; въ купянскомъ уѣздѣ — Радьковскіе пески и другія мѣста, лежащія среди песчаныхъ пространствъ, гдѣ даже по-близости нѣтъ ни лѣсовъ, ни воды, такъ-что жаръ дѣлается еще болѣе ощутительнымъ и доходитъ на солнцѣ до 40° R. Болѣзненныя явленія вообще не достигаютъ сильной степени, разрѣшаясь, при своевременномъ пособіи, скоро и благополучно. Бываютъ ли подобные случаи вліянія высокой солнечной температуры въ мѣстностяхъ полтавской и воронежской губ., имѣющихъ подобныя-же условія, къ сожалѣнію, неизвѣстно.

Болѣзненность въ лѣтніе мѣсяцы—гораздо меньше, почти вдвое, нежели весною, чему много способствуютъ: отсутствіе рѣзкихъ перемѣнъ температуры, холодной сырости, возможность спать людямъ на свѣжемъ воздухѣ; въ кавалеріи — отправленіе эскадроновъ на травяное довольствіе, причемъ люди освобождаются почти отъ всѣхъ служебныхъ занятій. Катарры дыхательныхъ путей, горячки и ревматизмы дѣлаются рѣдкими, но *лихорадки* въ первой половинѣ лѣта господствуютъ еще во всей своей силѣ. Въ іюлѣ и августѣ появляются во множествѣ *катарры кишечнаго канала.* Во всякомъ случаѣ за этіологическій моментъ желудочно-кишечныхъ страданій надо принять не столько возвышенную температуру лѣтнихъ мѣсяцевъ и продолжительность жаровъ, сколько причины болѣе посредственныя: именно, недостатокъ хорошей воды, обильное употребленіе плодовъ и огородныхъ овощей, которымъ не даютъ дозрѣть, а употребляютъ во множествѣ сырыми. Такъ, въ гражданскія больницы харьковской губ., въ продолженіе 3 лѣтнихъ мѣсяцевъ, поступаетъ съ поносами 39%, а въ остальные 9 мѣсяцевъ только

61% на 100 больныхъ въ годъ поносами же; съ лихорадками поступаетъ весною и лѣтомъ 62%, а въ остальную половину года только 38% на 100 больн. лихорадками же. Въ гражданскихъ больницахъ полтавской губ. находится съ поносами лѣтомъ 40%, а въ остальные 9 мѣсяцевъ только 60% на 100 больныхъ поносами; съ лихородками весною и лѣтомъ поступаетъ 62%, а осенью и зимою только 38%. Въ гражданскихъ больницахъ орловской губ. находится лѣтомъ съ поносами 35%, а въ остальное время года только 65%; съ лихорадками поступаетъ лѣтомъ и весною 64% на 100 больныхъ въ годъ лихорадками же[1].

Въ теченіе іюня, іюля и августа мѣсяцевъ *въ войскахъ* округа заболѣваетъ поносами 51%, т. е. болѣе $^1/_2$ всего числа заболѣвшихъ поносами за цѣлый годъ. Что касается до лихорадокъ, то въ весенніе и лѣтніе мѣсяцы (изъ весеннихъ въ апрѣлѣ и маѣ, т. е. въ сравнительно теплые) заболѣвшихъ ими было 73% на 100, т. е. почти $^3/_4$ всего числа за годъ, остальная $^1/_4$ приходится на осень и зиму. Вообще заболѣваетъ нѣсколько больше весною, чѣмъ лѣтомъ (какъ 38:35), что доказываетъ, что для развитія лихорадокъ нужна не только теплота, но и сырость (та и другая необходимы для быстраго разложенія и гніенія органическихъ веществъ и дѣятельнаго развитія міазмъ). Въ жаркое, сухое лѣто лихорадокъ бываетъ несравненно менѣе, чѣмъ въ сырое и холодное.

Глазныя болѣзни въ войскахъ почти вдвое чаще встрѣчаются весною и лѣтомъ, чѣмъ въ остальныя два времени года (какъ 63:37). Меньше всего глазныхъ зимою (17%); за-тѣмъ число ихъ быстро увеличивается въ мартѣ и нѣсколько медленнѣе въ апрѣлѣ и маѣ (а всего весною 35% на 100 всѣхъ глазныхъ). Съ іюня начинается постепенное уменьшеніе глаз-

---

[1] Судя по относительному ко временамъ года заболѣванію въ войскахъ, надо заключать, что въ народонаселеніи страдаютъ лѣтомъ лихорадками и поносами относительно гораздо больше; но, по легкости болѣзненныхъ формъ и по возможности въ теплое время вездѣ найдти себѣ пріютъ, въ больницы поступаетъ меньше, чѣмъ осенью и зимою.

ныхъ больныхъ, которое, можно сказать, почти непрерывно слѣдуетъ до января и февраля мѣсяцевъ.

Изъ этого краткаго очерка движенія цифръ глазныхъ больныхъ уже можно заключить, что жары и пыль, которымъ обыкновенно приписываютъ главнѣйшее вліяніе на развитіе глазной болѣзни, по крайней мѣрѣ въ отношеніи войскъ, имѣютъ только второстепенное значеніе; иначе цыфра глазныхъ больныхъ съ наступленіемъ лѣтнихъ жаровъ, ученій и сборовъ должна бы увеличиваться, она же, напротивъ, постепенно и правильно уменьшается. И такъ, надо искать другаго фактора въ этіологіи этой болѣзни. По нашему глубокому убѣжденію, вытекающему изъ практики и подтверждаемому статистикой, причина ея развитія съ началомъ весны лежитъ въ ослабленіи и болѣзненномъ состояніи организма. Продолжительное пребываніе осенью и зимою въ плохихъ казармахъ или такихъ-же обывательскихъ квартирахъ, два выдержанныхъ поста (филипповскій и великій), усиленные труды караульной службы зимою — постепенно и глубоко потрясаютъ организмъ, производя въ немъ къ веснѣ болѣзненное измѣненіе крови и особенное, приближающееся къ цынготному, худосочіе, выражающееся блѣдностію лица и вообще наружныхъ покрововъ, появленіемъ на нихъ, особенно на нижнихъ конечностяхъ, малыхъ красновато-темныхъ пятенъ, частымъ появленіемъ на тѣлѣ чирьевъ, блѣдностію слизистой оболочки губъ, десенъ, глазъ, особенною наклонностію этой послѣдней къ заболѣванію, частымъ развитіемъ между солдатами въ казармахъ куриной слѣпоты и проч. Скоромная пища, возможность продолжительнаго пребыванія весною и лѣтомъ на чистомъ воздухѣ—излѣчиваютъ, но постепенно, худосочіе, а вмѣстѣ съ тѣмъ дѣлаютъ организмъ менѣе наклоннымъ къ свойственнымъ этому худосочію заболѣваніямъ. Здѣсь не мѣсто болѣе подробно развивать и доказывать наше мнѣніе, почему мы и ограничимся тѣмъ, что сказали. Лѣтнимъ жарамъ и пыли въ этіологіи развитія глазныхъ болѣзней въ войскахъ мы приписываемъ второстепенное значеніе, хотя и не отвергаемъ ихъ важности: осо-

бенности почвы нашего края, преимущественно черноземной, частію известковой, продолжительно дующіе здѣсь весною и лѣтомъ вѣтры, вздымающіе облака чрезвычайно мелкой, иногда ѣдкой пыли — не могутъ не имѣть вліянія на развитіе глазныхъ болѣзней.

Холодъ; его продолжительность; вліяніе на болѣзненность.

Взявши во вниманіе среднюю температуру разныхъ мѣстностей округа, можно раздѣлить его на двѣ части: сѣверную и южную. Въ первой средняя зимняя температура равняется —5,5° R. и до — 7,5°; сюда принадлежатъ: орловская, курская, воронежская губерніи и сѣверные уѣзды черниговской, словомъ, вся часть округа до 51°44′ с. ш. на западѣ и 50°30′ с. ш. на востокѣ. Начиная отъ этой линіи, къ югу идетъ другая полоса, средняя зимняя температура которой колеблется въ разныхъ мѣстахъ между — 4,2 и —5,4° R.

Самый холодный мѣсяцъ въ году январь, средняя температура котораго во всемъ округѣ разнится между—10° (въ Воронежѣ) на восточной и —5,2° (въ Кіевѣ) на западн. его границѣ. Что касается до наименьшей температуры, то въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ были произведены наблюденія, она уже показана выше. Продолжительность періодовъ сильныхъ морозовъ, которые чаще бываютъ во второй половинѣ января и въ первой февраля, равняется отъ 2 нед. до 1 мѣсяца въ сѣверной части округа. Обыкновенно температура стоитъ здѣсь на — 20 — 25° R.; въ орловской и воронежской губерн. она нерѣдко понижается до — 28° R. и въ очень холодныя зимы до — 30° R [1]. Впрочемъ такіе холода стоятъ обыкновенно сряду не продолжительное время. Въ южной части округа холода́ гораздо меньше какъ по продолжительности, такъ и по силѣ. Продолжитель-

---

[1] Въ 1868-мъ году послѣ оттепели 14 января ниже 0° R. наступила вдругъ сильная стужа, причемъ морозы 15 и 16 января доходили въ сѣверной части округа до—37° R., а въ южной до—25° R.

ность ихъ здѣсь различна по непостоянству погоды; впрочемъ, можно сказать, что самое холодное время выпадаетъ и на югѣ на конецъ января и февраль мѣсяцы; въ послѣднее время замѣчено, что и мартъ сдѣлался холоденъ, напр. въ 1867 и 1868 гг. въ Полтавѣ и Харьковѣ онъ былъ холоднѣе февраля.

Холодъ, достигающій до — 23° — 25° R., самъ по себѣ уже можетъ произвести разстройство въ организмѣ, долгое время подвергающемся такой температурѣ; но когда, что бываетъ не рѣдко, къ этимъ холодамъ присоединяются еще и В. или СВ. вѣтры, дующіе обыкновенно въ январѣ и февралѣ мѣсяцахъ, то заболѣванія *катаррами* дыхательныхъ путей и *воспаленіями легкихъ* и *плевры* становятся болѣе частыми, нежели въ другое время года. *Тифы* также преимущественно господствуютъ зимой и весною, менѣе лѣтомъ и осенью (какъ 3:2); за то лихорадки и поносы встрѣчаются сравнительно рѣдко. Въ гражданскія больницы харьковской губерн. въ зимніе и весенніе (преимущественно холодные—мартъ и апрѣль) мѣсяцы поступаетъ съ острыми катаррами дыхательныхъ путей и воспаленіями легкихъ и плевры 66%, а въ остальные шесть мѣсяцевъ только 34% на 100 больныхъ въ годъ *тѣми-же* болѣзнями. Тифы составляютъ зимою и весною 62% на 100[1]. Въ полтавской губ. заболѣваетъ острыми катаррами дыхательныхъ путей и воспаленіями легкихъ и плевры зимою и весною 61% на 100 заболѣвшихъ въ годъ *тѣми-же* болѣзнями; тифами въ тѣ-же мѣсяцы заболѣваетъ также 61%[2]. Въ орловской губ. воспаленія грудныхъ органовъ составляютъ зимою и весною 60%, тифы—тоже 60%[3].

Въ *войскахъ* округа заболѣваетъ зимою и весною острыми катаррами дыхательныхъ путей и воспаленіями легкихъ и плевры 66%, тифами 67% на 100 *тѣми-же* болѣзнями въ годъ.

Замѣчательно совпаденіе цыфръ заболѣвшихъ воспаленіями

---

[1] Изъ отчет. харьков. губ. врач. отд. за 1865—1868.

[2] Изъ отчет. полтав. губ. врач. отд. за 1866—1868.

[3] Изъ отчет. орлов. губ врач. отд. за 1859—1866.

грудныхъ органовъ, съ одной стороны и тифами — съ другой: онѣ почти равны между собою, какъ въ упомянутыхъ нами губерніяхъ, такъ и въ войскахъ, хотя происхожденіе воспаленій грудныхъ органовъ мы приписываемъ исключительно вліяніямъ климатическимъ—дѣйствію холода и холодной сырости; заболѣваніе же тифами по преимуществу обусловливается вліяніями бытовыми—недостаткомъ или малопитательностію (постной) пищи, тѣснотою помѣщенія, порчею въ немъ воздуха и проч.

Дѣйствіе сыраго холода оказывается особенно вреднымъ для *чахоточныхъ*: больше всего поступаетъ ихъ въ больницы и лазареты въ концѣ зимы и весною; весною же и наибольшая смертность между ними: такъ, въ войскахъ умираетъ отъ чахотки въ мартѣ, апрѣлѣ и маѣ мѣсяцахъ 38%, а въ остальные 9 мѣсяцевъ только 62% на 100 умершихъ въ годъ чахотками же.

Намъ остается еще сказать нѣсколько словъ *о сифилисѣ*. Какъ видно изъ прилагаемой таблицы, онъ остается вѣрнымъ себѣ во всѣ времена года: процентныя колебанія здѣсь весьма незначительны, и притомъ въ войскахъ замѣтно нѣкоторое повышеніе въ теплое время года, когда больше приволья для шатающихся женщинъ и легче сношенія съ ними солдатъ, находящихся въ полковыхъ и лагерныхъ сборахъ; въ гражданскія же больницы поступаетъ нѣсколько больше сифилитиковъ въ холодное время, когда многіе изъ нихъ вмѣстѣ съ врачебною помощію ищутъ и пріюта отъ стужи. Наиболѣе заболѣваетъ сифилисомъ въ войскахъ въ ноябрѣ, октябрѣ и маѣ, наименѣе въ сентябрѣ, августѣ и апрѣлѣ мѣсяцахъ.

Прилагаемая таблица показываетъ степень заболѣванія и смертности главнѣйшими болѣзнями въ округѣ по отношенію къ временамъ года въ процентномъ содержаніи *по разсчету на 100* заболѣвшихъ и на 100 умершихъ *тѣми-же болѣзнями*.

Названія губерній.	Времена года.	Перемежающ. лихорадка.	Тифы и возвратная горячка.		Поносы простые и кровавые.		Воспаленія глазъ.	Острый катарръ бронхій и воспален. легкихъ и плевры.		Чахотка.		Сифилисъ.
		Заб.	Заб.	Ум.	Заб.	Ум.	Заб.	Заб.	Ум.	Заб.	Ум.	Заб.
Харьковская губернія. (Средній выводъ за 3 года).	Зима.	16	30	27	18	18	—	31	21	26	26	25
	Весна.	36	32	31	24	21	—	35	40	25	27	26
	Лѣто.	26	19	25	39	42	—	15	23	26	29	21
	Осень.	22	19	17	19	19	—	19	16	23	18	28
Полтавская губернія. (Средній выводъ за 3 года).	Зима.	17	30	28	18	20	—	34	26	28	24	26
	Весна.	31	31	27	18	24	—	27	36	24	28	24
	Лѣто.	31	19	25	40	35	—	17	14	24	23	23
	Осень.	21	20	20	24	21	—	22	24	24	25	27
Орловская губернія. (Средній выводъ за 7 лѣтъ).	Зима.	19	29	28	25	11	—	32	29	26	24	28
	Весна.	36	31	30	20	21	—	28	38	29	31	25
	Лѣто.	28	19	20	35	42	—	17	13	22	24	23
	Осень.	17	21	22	20	26	—	24	20	23	21	24
Въ *войскахъ* Харьковскаго военнаго округа. (Средній выводъ за 5 лѣтъ).	Зима.	11	27	23	11	8	17	28	25	25	22	23
	Весна.	38	40	36	18	30	35	38	42	36	38	25
	Лѣто.	35	17	22	51	44	28	17	20	20	25	26
	Осень.	16	16	19	20	18	20	17	13	19	15	26

Вѣтры, направленіе ихъ, сила, продолжительность, періодичность, вліяніе на заболѣваніе.

Отношенія вѣтровъ выведены на 1000.

	С.	СВ.	СЗ.	Ю.	ЮВ.	ЮЗ.	В.	З.	Тих.	Состояніе атмосферы.				
										Ясн.	Пас.	Обл.	Тум.	Бур.
Курскъ[1].	88	98	208	78	90	244	78	165	46 д.	166	90	41	15	2
Воронежъ за 3 г.[2].	71	100	159	107	80	194	129	137	29	108	165	91	11	—
Николаевка[2].	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121	150	94	12	—
Харьковъ (за 5 л. съ 1844—48)[3].	32	84	229	45	174	97	186	153	40	с	вѣ	дѣ	ні	й
Харьк. за 1851, 52, 54, 59, 62, 63 и 64.	95	59	83	97	67	100	241	258	20	н	ѣ	т	ъ	
Харьковъ (среднее).	53	76	179	59	137	99	206	191	30	—	—	—	38	—
Полтава за 20 л.[4].	43	252	100	57	81	214	115	138	55	68	169	128	29	—
— за 5 лѣтъ.	45	180	116	38	108	165	168	180	77	с	вѣ	дѣ	ні	й
Лубны за 3 года[4].	50	238	112	50	128	184	112	126	52	н	ѣ	т	ъ	
Хороль за 23 года.	59	268	100	59	77	186	114	137	45	91	154	120	15	—

[1] Изъ донесеній военныхъ врачей.

[2] Матеріалы для географіи и статистики Россіи. Воронежская губернія. Составл. *Михалевичемъ.* Спб. 1863.

[3] Памятная книжка харьковской губерніи на 1868 г.

[4] Изъ донесеній военныхъ врачей.

Въ сѣверной и западной части округа (губ. орловская, черниговская и полтавская) дуютъ по преимуществу вѣтры СВ., В., ЮЗ. и З.; въ губ. харьковской — В., З. и ЮЗ; за-тѣмъ СЗ. и СВ.; въ воронежской и курской ЮЗ., СЗ. и З., за-тѣмъ СВ. и В. Вѣтры собственно сѣверные и южные встрѣчаются въ округѣ гораздо рѣже. Вообще же въ орловской губ. преобладаютъ сѣверо-восточные вѣтры, въ курской и воронежской — западные, въ харьковской — восточные. Въ-особенности замѣчательны два противоположные тока воздуха въ губерніяхъ харьковской, полтавской и черниговской, зависящіе отъ физико-географическаго ихъ положенія, обусловливающіе непостоянство ихъ климата и рѣзкіе переходы отъ тепла къ холоду и обратно, со всѣми ихъ вредными для здоровья послѣдствіями. Въ черниговской и отчасти полтавской губ. идетъ постоянная борьба сѣверо-восточнаго вѣтра съ юго-западнымъ; въ харьковской — восточнаго съ западнымъ. Каждый изъ этихъ вѣтровъ выражаетъ свое преобладаніе различнымъ образомъ: В. и СВ. вѣтры зимой приносятъ стужу, а лѣтомъ жаръ и засуху; З. и ЮЗ. — оттепель и дождевыя тучи, увлеченныя ими съ Атлантическаго океана, въ зимніе мѣсяцы, а лѣтомъ — свѣжесть температуры и ненастье. Преобладающими вѣтрами въ южной части округа являются зимою В., въ срединѣ лѣта тоже В., а весною наичаще бываютъ западный и юго-западный. Въ Малороссіи восточный вѣтеръ извѣстенъ подъ именемъ «суховѣя», и, дѣйствительно, приходя изъ сухихъ восточныхъ степей, онъ отличается наибольшею сухостью и удушливымъ жаромъ лѣтомъ и непомѣрною стужею зимою. Этимъ объясняется, во-1хъ, значительное пониженіе температуры, замѣчаемое въ зимнее время при этомъ вѣтрѣ, а во-2-хъ, оказываемое имъ замѣтное вліяніе на заболѣваніе зимою разными воспалительными и катарральными болѣзнями. Въ этомъ отношеніи скорѣе даже можно принять, что не пониженіе температуры само по себѣ производитъ такое вліяніе на заболѣваніе, а направленіе и сила вѣтра. Безвѣтріе бываетъ весьма рѣдко, и то по большей части лѣтомъ въ знойные дни.

Дѣйствіе вѣтровъ на человѣческій организмъ зависитъ какъ отъ температуры, такъ и отъ ихъ силы. Направленіе вѣтра имѣетъ тоже большое значеніе. Сѣверо-восточные и восточные вѣтры при усиленной напряженности и сухости ихъ, дѣйствуя въ холодное время какъ раздраженіе на воздухоносные пути, служатъ часто причиною воспалительныхъ пораженій дыхательныхъ органовъ — воспаленій легкихъ и плевры. При значительномъ насыщеніи воздуха влагою (весною и осенью), эти вѣтры порождаютъ катарры слизистыхъ оболочекъ дыхательныхъ органовъ, воспаленія полости рта и зѣва, заушницу, ревматизмы. Самое неблагопріятное вліяніе на здоровье людей производятъ вѣтры, внезапно появляющіеся послѣ теплыхъ дней, производящіе быстрое измѣненіе теплой погоды въ холодную. Вѣтры способствуютъ также переносу міазмъ.

Туманы, продолжительность ихъ.

Въ сѣверо-западной части округа — въ черниговской и орловской губ., туманы бываютъ гораздо чаще, нежели въ южныхъ и юго-восточныхъ мѣстностяхъ его. Но вообще надо замѣтить, что они бываютъ не продолжительны, не постоянны, преимущественно появляются въ зимніе, за-тѣмъ весенніе и осенніе мѣсяцы, и почти никогда лѣтомъ. Продолжительность ихъ ограничивается по большей части утромъ часовъ до 11 — 12, весьма рѣдко (и то въ черниговской губерніи и двухъ уѣздахъ орловской — трубчевскомъ и брянскомъ, по теченію Десны и гдѣ много озеръ, болотъ и лѣсовъ) туманы продолжаются до двухъ дней. Среднее число туманныхъ дней въ году ограничивается — для орловской губер. приблизительно 20, черниговской 30 и болѣе [1], при чемъ туманы бываютъ иногда весьма густы. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ воронежской губерніи, по берегамъ рр. Дона, Воронежа и Битюга, туманы продолжаются также до 2 дней. Въ г. Харьковѣ число туманныхъ дней простирается до

---

[1] По донесеніямъ военныхъ врачей. Требуются дальнѣйшія наблюденія.

38 (зимою 18, весною 7, осенью 13), въ Полтавѣ до 29 (зимою 12, весною 9, осенью 8).

Туманы наичаще случаются: по теченію рѣкъ, распространяясь на значительныя пространства по рѣчнымъ долинамъ, въ мѣстахъ болотистыхъ и лѣсистыхъ. Въ прежнее время, по существующимъ преданіямъ, туманы въ здѣшнихъ мѣстностяхъ были чаще и гуще, и занимали гораздо большее пространство, нежели теперь; причина этого лежитъ въ меньшемъ орошеніи противъ прежняго, въ истребленіи лѣсовъ и осушеніи болотъ.

Такъ-какъ туманы здѣсь бываютъ вообще незначительны и скоро проходятъ, то они и не оказываютъ вреднаго вліянія на здоровье жителей и войскъ.

Дожди и снѣгъ.

Число дождливыхъ и снѣжныхъ дней[1].

Названія мѣстъ.	Годъ.	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осен.	Дек.	Янв.	Февр.	Март.	Апр.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Прод. наблюденій.
Кіевъ.	121	33	30	33	26	11,8	11,7	9.2	10,1	8.9	11	10,8	12,4	9,3	7.6	8.6	9.6	33 год.
Орелъ	119	27	30	30	32	10	9,4	8	10	10.6	9,4	10.5	7.8	11.6	5 6	13.9	12.6	8 л.
Курскъ.	154	41	42	36	35	15	13,8	12.4	14,8	12.6	14.2	15	11.6	9.2	10.8	12.2	12.2	5 л.
Харьковъ	134	34	35	34	31	12,9	10,5	10,8	11.1	11.1	12.7	13.7	10.8	9.3	9,2	10,3	11,9	16 л,
Полтава	92	23	25	24	20	8.7	7.4	7	8.7	7	9,4	10	7.8	5.7	6.4	6.3	7.6	21 г.
Прилуки	130	39	36	24	31	11.5	13,5	14	13	7	15,5	10,5	6	7.5	9	10	12	2 г.
Хороль.	104	28	27	27	22	11	9	8	10	8	9	11	9	7	6	7	10	20 л.
Николаевка. . . .	79	24	17	16	22	10,4	4.5	9,5	6	4,7	8.7	5	6,5	4,2	7.8	5.2	9.2	6 л.
Воронежъ	82	21	19	29	13	10	8	3	4	7	8	8	19	2	4	2	7	3 г.
Екатеринославъ. .	75	21	22	16	16	7.8	7	6,1	5,6	9.2	7.4	6.3	5.6	4.2	5	2,9	7,9	6 л.
Лугань.	96	26	27	23	24	9.6	8.4	7,6	9.1	8.2	9.5	9.3	8.1	5.8	4.9	6.2	9.3	15 л.
Бобровъ	62	4	20	24	14	«	1	3	2	9	9	4	17	3	7	2	5	1 г.

Примѣч. Въ Бобровѣ показано только число дождливыхъ дней.

[1] Источники для этой таблицы тѣ-же, что и для таблицы температуръ.

Изъ этой таблицы видно, что число дождливыхъ и снѣжныхъ дней въ году въ различныхъ мѣстахъ весьма различно, хотя и не представляетъ такого замѣтнаго соотношенія, какое найдено для температуръ; тѣмъ не менѣе однако и здѣсь число дождливыхъ и снѣжныхъ дней уменьшается по мѣрѣ удаленія къ востоку. Такъ, въ Орлѣ, Курскѣ, Харьковѣ число это колеблется между 134 и 119; въ Лугани оно равно уже 96, въ Купянскѣ 91, въ Николаевкѣ 79, въ Воронежѣ 82, т. е., другими словами, чѣмъ дальше на В., тѣмъ меньше. Съ другой стороны, Екатеринославъ и Полтава хотя и лежатъ западнѣе Орла и Курска, но число дождливыхъ и снѣжныхъ дней въ первыхъ меньше, нежели въ послѣднихъ; что, кромѣ возможной неточности наблюденій, могло зависѣть и отъ какихъ-нибудь мѣстныхъ, намъ еще неизвѣстныхъ, условій.

Разсматривая далѣе таблицу, можно также замѣтить, что въ мѣстностяхъ, лежащихъ на сѣверъ отъ Харькова и Кіева, т. е. сѣвернѣе 50° с. ш., число дождливыхъ и снѣжныхъ дней больше, нежели въ мѣстностяхъ южнѣе 50° с. ш. Въ тѣхъ и другихъ преобладаютъ въ этомъ отношеніи зима и весна надъ остальными 2 временами года, что видно изъ слѣдующей таблички:

	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.
Въ сѣверн. части	34 дн.	34 дн.	33 дн.	31 дн.
— южной —	27,4 —	25 —	21 —	21 —

Наиболѣе дождливый мѣсяцъ въ году — іюнь (среднимъ числомъ 12,5 дн.); за-тѣмъ май 11,8, апрѣль, ноябрь 11,6. Самые сухіе — августъ 9,8 дней и сентябрь 8,3 дн.

Наиболѣе снѣжный и вмѣстѣ съ тѣмъ дождливый мѣсяцъ — декабрь: среднимъ числомъ 12,4 дня; за-тѣмъ — январь и наконецъ февраль.

Продолжительность дождей — различна; наибольшая бываетъ осенью въ ноябрѣ, когда мелкій дождь иногда идетъ по цѣлымъ днямъ, почти не переставая; въ апрѣлѣ и маѣ продолжительность незначительна, не болѣе 2—3 дней подъ-рядъ, съ зна-

чительными перерывами. Періодическихъ дождей не бываетъ, т. е. періодическихъ въ томъ смыслѣ, чтобы дождь шелъ извѣстное время черезъ извѣстный, опредѣленный промежутокъ; до нѣкоторой степени можно назвать впрочемъ періодическими дожди, идущіе въ округѣ осенью, въ концѣ октября и ноябрѣ, такъ-какъ они продолжаются извѣстное время ежегодно. Дожди сопровождаются по большей части вѣтрами: южнымъ, юго-западнымъ и западнымъ. Впрочемъ весною, а иногда и лѣтомъ, дожди бываютъ совершенно тихіе, безъ всякаго вѣтра. Бури бываютъ рѣдко.

Дожди въ мѣстностяхъ Харьковскаго военнаго округа не отличаются своею силою и обиліемъ; конечно, изрѣдка выпадетъ то въ той, то въ другой мѣстности случай сильнаго, продолжительнаго и весьма обильнаго ливня, но такіе случаи — исключительны. Такъ, въ г. Харьковѣ въ 1864 г. 19 іюня во время сильнаго проливнаго дождя выпало 1,2 дюйма воды. На относительное обиліе падающей воды въ видѣ дождя или снѣга указываетъ слѣдующая таблица, выражающая это обиліе въ дюймахъ [1].

[1] *Источники:* Мѣсяцесловъ Императорской академіи наукъ на 1867 и 1868 г. Для Хороля и Лубенъ — донесенія военныхъ врачей.

Названія мѣстъ.	Годъ.	Зима.	Весна	Лѣто.	Осень	Декаб.	Янв.	Февр.	Мартъ.	Апрѣл.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Октяб.	Нояб.
Орелъ	24,7	5,15	6,37	8,5	4,62	1,7	2,17	1,28	2,74	1,4	2,23	1,34	3	3,15	0,79	1,91	1,89
Курскъ. . . .	17,8	1,5	4,62	7,4	4,3	0,69	0,31	0,5	0,7	1,3	2,6	2,9	2,14	2,15	1,62	1,45	1,23
Кіевъ	15,6	3,15	3,2	6	3,28	1,5	0,8	0,78	0,9	1,6	0,68	2,34	1,78	1,86	1	0,83	1,4
Харьковъ . . .	21,75	4,4	5,5	7,55	4,3	1,67	0,77	1,95	1,6	1,64	2,27	3,56	2,23	1,76	2,26	1	1
Полтава . .	16,76	3,47	4,33	6,5	2,46	1,60	1	0,87	1,3	1,48	1,55	2,5	2,58	1,42	1	0,54	0,92
Лубны	15,07	3,75	4,96	3,18	3,18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Хороль за 13 лѣт.	17	3,86	4,47	5,94	2,77	1,73	1,12	1,11	1,32	1,56	1,58	2,39	2,37	1,18	0,84	0,72	1,21
Екатеринославъ .	19,5	2,72	5,73	6,07	4,98	0,92	0,81	0,99	1,28	2	2,43	2,23	2,38	1,46	1,34	0,92	2,72
Николаевка . .	19,42	3,21	4,18	6,52	5,51	1,22	0,99	1	1,09	1,35	1,74	2,53	2,83	1,16	1,80	1,92	1,79
Лугань	13,75	2,3	3,54	4,94	2,98	0.88	0,75	0,66	0,82	0,97	1,75	2,34	1,3	1,3	0,62	1	1,35

Изъ нея видно, что вообще къ востоку уменьшается количество выпадающей въ дюймахъ воды въ продолженіе года, хотя и здѣсь, какъ въ предъидущей таблицѣ, бываютъ исключенія, зависящія, по всей вѣроятности, отъ чисто мѣстныхъ причинъ, или малочисленности наблюденій. Такъ, въ Кіевѣ выпадаетъ воды меньше, нежели въ Орлѣ, Харьковѣ и даже Николаевкѣ, хотя онъ лежитъ довольно далеко на З. отъ послѣднихъ мѣстностей. Далѣе, таблица эта доказываетъ, что на сѣверъ отъ 50° с. ш. выпадаетъ больше воды, нежели на югѣ, что́, по всей вѣроятности, зависитъ отъ обилія лѣсовъ и болотъ въ сѣверныхъ губерніяхъ округа—черниговской и орловской. Самое большое количество воды выпадаетъ лѣтомъ, самое меньшее—зимою; что касается до отдѣльныхъ мѣсяцевъ, то, въ большинствѣ мѣстностей и случаевъ, іюнь оказывается самымъ обильнымъ по количеству выпадающей воды, среднее количество которой колеблется между 1,34 д. и 3,56 д.; затѣмъ слѣдуетъ іюль — 1,3 д. — 3 д. Если обратимъ вниманіе на количество дождливыхъ и снѣжныхъ дней, то найдемъ, что первое мѣсто принадлежитъ декабрю (среднимъ числомъ 12,5 дн.), за-тѣмъ январю (9,5 дн.), хотя этотъ мѣсяцъ по относительному количеству выпадающей воды стоитъ на послѣднемъ мѣстѣ; словомъ, въ зимніе мѣсяцы, не смотря на преобладаніе дождливыхъ и снѣжныхъ дней, количество выпадающей воды весьма незначительно (иногда столько, сколько выпадаетъ въ продолженіи одного лѣтняго мѣсяца — іюня).

Снѣгъ выпадаетъ въ разное время, смотря по мѣстности: такъ, въ орловской губерніи и въ сѣверной части черниговской и воронежской онъ выпадаетъ въ началѣ или срединѣ ноября. Хотя, собственно говоря, первый снѣгъ выпадаетъ еще раньше, даже въ октябрѣ, но, обыкновенно, при повышеніи температуры, чрезъ день—другой, его уже не бываетъ; снѣгъ же, выпадающій въ ноябрѣ, держится долго, въ иные годы до самаго весенняго таянія. Въ южной части округа самое обыкновенное явленіе—выпаденіе снѣга въ концѣ ноября и по-

томъ таяніе онаго въ срединѣ декабря. За-тѣмъ вторичный снѣгъ начинаетъ идти въ январѣ (иногда даже во 2-й половинѣ его) и лежитъ до самаго весенняго таянія, до половины марта. Вообще зима бываетъ малоснѣжна въ южной части округа, и обильна снѣгомъ въ сѣверной: въ черниговской и орловской губерніяхъ. Отсюда, конечно, вытекаетъ и разница въ продолжительности и степени удобства саннаго пути. Въ харьковской и особенно полтавской губерн. онъ устанавливается поздно — въ январѣ, иногда даже въ концѣ этого мѣсяца, а прекращается въ первыхъ числахъ марта, значитъ, держится не долѣе 1 — $1^1/_2$ мѣсяца при глубинѣ снѣга отъ $^1/_2$ — 1 аршина; между тѣмъ какъ въ сѣверной и восточной частяхъ округа (орловской, курской и воронежской губ.) санный путь начинается раньше, иногда въ началѣ декабря, и продолжается 2 — $2^1/_2$ мѣсяца, при глубинѣ снѣга отъ 1 — 2 арш. Конечно, во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ, а особенно въ черниговской и воронежской губ., холода обыкновенно прерываются оттепелью, при чемъ санная дорога болѣе или менѣе портится. Что касается до таянія снѣга, то въ орловской губ. (преимущественно въ западной ея половинѣ) и въ сосѣдней черниговской губ., по особенности ихъ топографическаго положенія, по обилію лѣсистыхъ пространствъ, весеннее таяніе снѣга совершается вообще не быстро, почему въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ и въ оврагахъ снѣгъ лежитъ до мая мѣсяца. Вслѣдствіе этого обстоятельства, во 1-хъ, температура весеннихъ мѣсяцевъ здѣсь ниже той, которою обладаютъ мѣста, лежащія даже болѣе на востокъ подъ одинаковою широтою, не говоря уже о мѣстностяхъ, лежащихъ южнѣе; во 2-хъ, отъ долгаго таянія снѣга воздухъ дѣлается холодно-сырымъ на весьма продолжительное время. Отсюда уже можно опредѣлить и тотъ вредъ для здоровья, который происходитъ вслѣдствіе такихъ мѣстныхъ отличій климата. Если къ этому присоединить открытое, за немногими исключеніями, равнинное положеніе остальной части черниговской и орловской губ., свободный доступъ къ ней сѣверныхъ, сѣ-

веро-восточныхъ и юго-восточныхъ вѣтровъ, болѣе или менѣе постоянно и сильно дующихъ и приносящихъ съ собою рѣзкія перемѣны въ температурѣ, то не удивительно, что при обиліи холодной сырости въ воздухѣ здѣсь чаще, нежели въ другихъ губерніяхъ округа, замѣчаются воспалительныя страданія грудныхъ органовъ и чахотка.

Въ воронежской, харьковской и полтавской губерн. таяніе снѣга большею частію бываетъ быстрое и много зависитъ отъ вліянія температуры и мѣстности. Такъ, въ южной части воронежской губ. и въ восточныхъ уѣздахъ харьковской (старобѣльскомъ, купянскомъ, изюмскомъ), составляющихъ открытое, ровное мѣсто и имѣющихъ весьма мало лѣсовъ, таяніе снѣга совершается вообще скоро и зависитъ единственно отъ температуры воздуха и направленія вѣтра; при западномъ или южномъ вѣтрѣ весь снѣгъ пропадаетъ въ 3 — 4 дня. Въ тѣхъ немногихъ, рѣзко ограниченныхъ мѣстностяхъ, которыя исключительно состоятъ изъ песку (напр. въ купянскомъ, старобѣльскомъ и изюмскомъ уѣздахъ по теченію р. Донца, въ воронежской губерніи по теченію Дона), снѣгъ таетъ весьма быстро, да и самое таяніе начинается весьма рано, иногда недѣлею или двумя раньше, нежели въ сосѣднихъ непесчаныхъ мѣстностяхъ. Вслѣдствіе этого, уровень воды въ рѣкахъ значительно повышается, въ оврагахъ появляются такіе бурные потоки, которые срываютъ гати и мосты и препятствуютъ свободному сообщенію между мѣстностями.

Высота стоянія барометра.

Давленіе воздуха, выражающееся болѣе высокимъ или болѣе низкимъ стояніемъ ртути въ барометрѣ — *барометрическимъ колебаніемъ*, въ среднемъ выводѣ за нѣсколько лѣтъ (по старому стилю), было слѣдующее:

	Харьковъ[1]	Полтава[2]	Курскъ[3]	Орелъ[4]
	с	р е	д н і	я.
	1866-1869 (за 4 года).	1866-1868 (за 3 гола).	1864-1867 (за 4 года).	1866-1868 (за 3 года.)
Январь. . . .	29,67	29,42	29,34	29,62.
Февраль . . .	29,73	29,48	29,33	29,68.
Мартъ	29,73	29,45	29,23	29,67.
Апрѣль . . .	29,65	29,44	29,15	29,55.
Май	29,69	29,46	29,26	29,53.
Іюнь	29,60	29,37	29,13	29,32.
Іюль	29,50	29,32	29,11	29,31.
Августъ . . .	29,71	29,47	29,24	29,60.
Сентябрь. . .	29,80	29,59	29,39	29,73.
Октябрь . . .	29,79	29,59	29,33	29,69.
Ноябрь. . . .	29,75	29,50	29,27	29,60.
Декабрь . . .	29,68	29,49	29,25	29,65.
Среднія годовыя за весь періодъ набл. . .	29,69	29,47	29,25	29,57.
Зима.	29,68	29,47	29,30	29,64.
Весна	29,69	29,45	29,21	29,58.
Лѣто.	29,60	29,39	29,18	29,41.
Осень.	29,78	29,56	29,33	29,67.
Самое высокое стояніе баромет., какое случалось.	30,76[5]	30,20	—	30,56.
Самое низкое стояніе баромет.	28,65	28,39	—	28,93.
Разность . . .	2,11	1,81	—	1,63.

[1] Протоколы засѣданій совѣта харьковскаго университета.

[2] Губернскія вѣдомости. — [3] То-же. — [4] То же.

[5] Въ ноябрѣ 1869 года.

5. Минеральныя воды.

Въ харьковской губерніи.

Мурафскія сѣрно-щелочныя минеральныя воды.

Въ селеніи Мурафѣ, богодуховскаго уѣзда, находится сѣрно-щелочный минеральный источникъ, при которомъ устроена волостная лѣчебница, или пріемный покой, для пользованія больныхъ изъ государственныхъ крестьянъ. Вода источника прозрачна, (но не всегда); на нѣкоторомъ разстояніи издаетъ весьма явственный сѣрный запахъ; вкусъ имѣетъ соленоватый; употребленная внутрь — производитъ отрыжку тухлыми яйцами. При физическомъ изслѣдованіи 7-го октября 1864 года, въ 10 часовъ утра, было на воздухѣ 20° R., въ источникѣ 4° R., въ рѣкѣ 8° R [1]. Химическій анализъ воды источника, произведенный въ лабораторіи харьковскаго университета, показалъ, что она имѣетъ явственную щелочную реакцію; удѣльный вѣсъ ея 1,004. При температурѣ 19° R. содержитъ: 1) Кислый углекислый натръ. 2) Сѣрнокислый натръ. 3) Сѣрнокислую известь. 4) Сѣрнокислую магнезію. 5) Хлористый натръ. 6) Слѣды желѣзныхъ солей. 7) Экстрактивныя вещества. Въ 1000 ч. воды находится 1 часть твердаго остатка, т. е., другими словами, на 1 медиц. фунтъ приходится 5,7 гран. Вода эта, обыкновенно прозрачная, съ легкимъ бѣловатымъ оттѣнкомъ, предъ наступленіемъ дождливаго времени мутится, принимаетъ синеватый оттѣнокъ, такъ-что признакъ этотъ, измѣненіе въ цвѣтѣ воды, служитъ для мѣстныхъ жителей вѣрнымъ предсказаніемъ перемѣны погоды. Срубъ въ источникѣ и деревянная посуда отъ дѣйствія воды покрываются слоемъ осадка синевато-сѣраго цвѣта; желѣзная посуда скоро ржавѣетъ и портится. Въ про-

---

[1] Протоколы засѣданій харьковскаго медиц. общества. 1866 г. № VII стр. 47 и слѣд.

долженіе трехъ лѣтнихъ сезоновъ, въ 1865, 1866 и 1867 годахъ, изслѣдованія надъ дѣйствіемъ мурафскаго источника привели къ слѣдующимъ результатамъ: хроническія накожныя сыпи, сифилисъ (въ какихъ именно формахъ и степеняхъ своего развитія — не опредѣлено), хроническіе катарры желудка, кишекъ и дыхательныхъ путей, завалы брюшныхъ внутренностей, полнокровіе, ревматизмы острые и преимущественно хроническіе и наконецъ разстройства мѣсячныхъ очищеній — излѣчиваются довольно хорошо. Впрочемъ, по непродолжительности времени изслѣдованія (всего только 3 года) и по незначительному числу больныхъ, лѣчившихся этими водами (числомъ до 200), нельзя еще вполнѣ опредѣлить какъ степень пользы, приносимой этимъ источникомъ, такъ и тѣ случаи, въ коихъ онъ по преимуществу долженъ быть употребляемъ.

Больнымъ назначались холодноватыя (не ниже 20° R.) и теплыя ванны (не свыше 30° R.), растирація больныхъ мѣстъ грязью возлѣ источника, а также души отъ 16° до 20° R.

Дѣйствіе воды всегда почти обнаруживалось сыпью или появленіемъ красныхъ, зудящихъ пятенъ, причемъ болѣзнь улучшалась. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, напр. у ревматическихъ больныхъ, состояніе здоровья послѣ 2—3-хъ ваннъ даже ухудшалось, но за-тѣмъ болѣзнь переходила въ излѣченіе.

Къ сожалѣнію, мѣстныя условія не слишкомъ благопріятствуютъ гигіеническому содержанію больныхъ; мѣстность эта лежитъ на берегу р. Мерчика, довольно открыта, не защищена ни лѣсами, ни возвышенностями, подвержена полному вліянію перемѣнчивой погоды. Кромѣ того, надо замѣтить, что по р. Мерчику находятся болотистыя мѣста, хотя и не обширныя, но все-таки доставляющія матеріялъ для образованія малярій, которыя развиваются здѣсь на-столько, что лихорадки и тифы между жителями составляютъ весьма значительный процентъ заболѣваній.

Березовскія железистыя воды.

Хуторъ Березовъ находится близъ г. Харькова въ 22-хъ верстахъ на западъ. Онъ расположенъ на склонѣ горы, обращенномъ къ р. Удамъ, по направленію донецко-днѣпровскаго водораздѣла. Съ СВ. мѣстность эта достаточно защищена возвышенностями лѣвой закраины р. Удъ, покрытыми обширными лѣсами; вблизи лежатъ селенія — Солоницевка, Гавриловка и монастырь Куряжскій. Возвышенность эта имѣетъ надъ уровнемъ моря 504 фута, а на лѣвой сторонѣ р. Удъ достигаетъ даже до 550 ф. Въ балкѣ, тянущейся по направленію съ З. на В., находятся 4 источника, обращенные на югъ; они изобилуютъ водою, заключающею въ себѣ довольно значительное количество минеральныхъ солей, на что ясно указываетъ какъ окружающая ихъ почва, такъ и нахожденіе огромнаго количества инкрустацій, заключающихъ въ себѣ желѣзо. Обиліе воды видно уже изъ того, что изъ 4-хъ источниковъ, въ теченіе сутокъ, по приблизительному разсчету, вытекаетъ почти 40.000 ведеръ. Одинъ изъ источниковъ, наиболѣе содержащій въ себѣ минеральныхъ частицъ, въ то-же время есть одинъ изъ самыхъ обильныхъ водою, потому что изъ него, по сдѣланному вычисленію, изливается въ сутки 28.000 ведеръ. Вода имѣетъ темпер. 6°5 R., т. е. такую, какая свойственна вообще источникамъ остальныхъ мѣстностей губерніи. Изслѣдованіе, произведенное проф. Бекетовымъ, показало, что въ 8 литрахъ (8000 граммовъ) воды было:

1. Углекислой закиси желѣза . . .	0,107	граммъ.
2. Сѣрнокислой извести	0,390	—
3. Углекислой извести	1,650	—
4. Сѣрнокислой магнезіи	0,742	—
5. Углекислаго натра, хлористаго натрія и сѣрнокислаго натра	1,121	—
Итого	4,010	граммъ.

т. е., другими словами, на 2000 частей воды приходится 1 часть твердаго остатка.

Судя по химическимъ составнымъ частямъ этихъ источниковъ, проф. Бекетовъ находитъ большое сходство между водами желѣзистыхъ источниковъ Спа и березовскими; по этому уже a priori можно сказать, что вода березовскихъ источниковъ можетъ оказать пользу въ тѣхъ-же случаяхъ, какъ и воды Спа. Болѣзненныя состоянія, съ которыми почти всѣ больные, пользовавшіеся березовскими минеральными водами, начинали свой курсъ лѣченія, заключались въ разныхъ неправильностяхъ отправленій организма, главнымъ образомъ выражавшихся упадкомъ питанія, обѣдненіемъ крови и общимъ упадкомъ силъ. Близость Харькова, довольно значительнаго и многолюднаго города, можетъ служить ручательствомъ въ томъ, что въ недалекомъ будущемъ желѣзныя березовскія воды привлекутъ большое число посѣтителей не только изъ г. Харькова и его окрестностей, но, съ открытіемъ желѣзныхъ дорогъ, и изъ другихъ болѣе отдаленныхъ мѣстъ. Мѣстность Березовскаго хутора довольно здорова, защищена отъ рѣзкихъ В. и СВ. вѣтровъ окружающими ее возвышенностями; кромѣ того, по близости находятся довольно большіе лѣса, расположенные на склонахъ горъ. Къ сожалѣнію, долго еще придется ожидать устройства хорошаго водолѣчебнаго заведенія, вполнѣ приспособленнаго къ потребностямъ общества и больныхъ, отчасти по недостатку капиталовъ и энергіи предпринимателей, отчасти же по издавна заведенному у насъ обыкновенію скорѣе ѣздить на иностранныя минеральныя воды, нежели на свои, русскія, хотя-бы и одинаковаго достоинства[1].

[1] Въ настоящее время, съ цѣлію устройства водолѣчебнаго заведенія и пр. при березовскихъ водахъ, составляется въ г. Харьковѣ общество на акціяхъ изъ мѣстныхъ врачей, капиталистовъ и желающихъ.

Соляныя минеральныя воды въ Некременномъ.

Въ селеніи Некременномъ, въ 30 верстахъ отъ г. Славянска, находятся соляныя минеральныя воды, которыя еще въ 1808 году были изслѣдованы проф. харьк. университета Гизе и оказались полезными: а) въ разныхъ видахъ геморроя, б) въ нѣкоторыхъ разстройствахъ женскихъ половыхъ органовъ, д) при недѣятельности кишечнаго канала и катаррѣ его. Воды эти въ настоящее время не посѣщаются посторонними больными; развѣ только мѣстные жители изрѣдка употребляютъ ихъ противъ разстройствъ кишечнаго канала, неправильныхъ мѣсячныхъ очищеній и дѣвичьей немощи.

Славянскія соляныя минеральныя воды.

Репное озеро, на берегахъ котораго построены гражданское и военное водолѣчебныя заведенія, къ сѣверо-востоку отъ Славянска, имѣетъ 400 саж. длины, 150 с. ширины и 3 с. глубины.

Слѣпное озеро къ сѣверо-западу отъ Репнаго, менѣе чѣмъ въ ¼ версты отъ него, овально-продолговатое до 450 саж. длины, 125 с. ширины и 1 с. глубины.

Вейсово или Маяцкое озеро, тотъ-часъ къ Ю. отъ Слѣпнаго, неправильно-кругловатаго вида, имѣтъ 175 саж. длины, 120 с. ширины и 40 с. глубины. Оно считается бездоннымъ, потому что дно, состоящее изъ мягкой, рыхлой грязи, не останавливаетъ гири, опускаемой при измѣреніи его. Сверхъ этихъ главныхъ, находятся еще до 8 малыхъ неглубокихъ, такъ называемыхъ солонцоватыхъ озеръ. Нѣкоторыя изъ нихъ во время лѣта высыхаютъ, а весною снова появляются; нѣкоторыя же постоянно существуютъ. Вода на-видъ прозрачна, почти безцвѣтна, однако въ жаркіе дни — мутно-фіолетовая, во время бури — мутно-темная. Она заключаетъ въ себѣ множество инфузорій, видимыхъ даже невооруженнымъ глазомъ. Вкуса сильно соленаго, даже горьковатаго; если же воду подогрѣть, то вкусъ ея становится менѣе непріятнымъ. Обыкновенно запаху не имѣетъ, но во время лѣтнихъ жаровъ, а также при сильныхъ ЮЗ.

или даже СВ. вѣтрахъ, въ изобиліи испаряется изъ нея сѣрнистый водородъ. Плотность воды Репнаго озера = 1,0108. При температурѣ атмосфернаго воздуха 17,2° R. вода этого озера имѣетъ 11,7° R.

По анализамъ, произведеннымъ профессоромъ харьковскаго университета Гордѣенко въ 1854 году, оказалось —

въ 1000 частяхъ воды:

	Въ Репномъ.	Въ Слѣпномъ.	Въ колодцахъ.	Въ 1000 ч. сухой грязи Репнаго озера.
Сѣрнокислой извести	2,444	0,999	4,683	1,529.
Сѣрнокислаго кали	0,005	0,023	0,037	—
Сѣрнокислаго натра	1,794	1,507	1,240	1,330.
Хлористаго натрія	9,637	9,449	48,469	6,627.
— магнія	0,557	0,387	0,706	0,163.
Углекислой извести	0,140	—	0,300	12,340.
Фосфорнокисл. извести	0,008	—	0,052	—
Кремнезёма	0,047	0,010	0,034	24,392.
Бромидовъ	слѣды	—	слѣды	—
Іодидовъ едва замѣтны	слѣды	—	слѣды	—
Углекислой магнезіи	—	—	—	1,244.
Желѣзной окиси	—	—	—	8,942.
Глинозёма	—	—	—	25,900.
Гумусовой кислоты	—	—	—	2,187.
Гумина	—	—	—	1,502.
Проч. органическ. вещ.	—	—	—	13,920.
Итого вообще:	14,633	12,377	55,522	100,179.

Внутреннее употребленіе воды славянскихъ соляныхъ озеръ почти совершенно оставлено; употребляется же она въ видѣ ваннъ и душей, какъ наружное средство: а) при ревматизмахъ, б) хроническихъ накожныхъ сыпяхъ, в) бѣляхъ, недостаткѣ мѣсячныхъ очищеній и происходящемъ отсюда безплодіи, г) при разныхъ хроническихъ слизетеченіяхъ, д) хроническихъ гипереміяхъ печени и селезенки, е) хроническихъ запорахъ на-низъ и геморроѣ, ж) англійской болѣзни у болѣе взрослыхъ дѣтей,

и з) торпидной золотухѣ со всѣми ея проявленіями. Вообще холодная вода показана тамъ, гдѣ необходимо возбудить болѣзненно уменьшенную дѣятельность нервной системы и тѣмъ самымъ улучшить кроветвореніе и питаніе тѣла. Противупоказаніями служатъ: воспалительныя острыя болѣзни, воспаленія кожи и подкожной клѣтчатки, апоплектическое сложеніе, легочное кровотеченіе, мѣсячныя очищенія, изнурительная лихорадка, сопровождающая разныя болѣзненныя состоянія брюшныхъ и грудныхъ органовъ, чахотка легкихъ и туберкулёзъ, водянка, припадки удушья, зависящаго отъ органическаго страданія легкихъ или сердца, аневризмы, цынга.

Быковская минеральная вода.

Находится въ изюмскомъ уѣздѣ, въ 4 верстахъ отъ деревни Быковки на рѣкѣ Донцѣ, въ почвѣ земли изъ сѣроватобѣлой и другихъ цвѣтовъ глины, содержащей известь и желѣзо; описана профес. Гизе и Шумлянскимъ въ 1809 году. Ключи минеральныхъ водъ находятся въ разныхъ мѣстахъ на небольшихъ глубинахъ и содержались нѣкогда въ особенныхъ обдѣланныхъ колодцахъ. Вода — чиста, прозрачна, безъ запаха, вкуса солено-горькаго; удѣльный вѣсъ 1,016, температура 8° R.; по професс. Гизе, въ фунтѣ воды содержится:

Сѣрнокислаго натра	31 гран.
Сѣрнокислой магнезіи	10 1/2 —
Хлористаго натрія	4 1/2 —
Хлористаго кальція и хлористаго магнія . .	2 1/2 —
Углекисл. изв. и углекис. магнез. (не опредѣлены).	
Углекислаго газа	3 1/2 куб. д.

Вода щелочно-соленая, горькая и сильно дѣйствуетъ (сѣрнокислыми послабляющими солями) разводящимъ, разрѣшающимъ, послабляющимъ и мочегоннымъ образомъ, а угольною кислотою возбуждаетъ къ дѣятельности нервную систему; сходна съ маріенбадскою, пильнаускою, зейдлицкою, буссними водами и отчасти друскеникскою. Нынѣ эти воды — безъ употребленія.

Кромѣ этихъ мѣстностей харьковской губерніи, въ которыхъ находятся минеральныя воды болѣе или менѣе извѣстныя и изслѣдованныя, недавно открыты еще 2 желѣзистыхъ источника близъ Харькова въ селеніи Солоницевкѣ, въ 4 верстахъ отъ куряжскаго монастыря. Они находятся на берегу р. Удъ, въ небольшомъ оврагѣ, и расположены такъ, что одинъ вытекаетъ изъ верхней части оврага, а другой изъ нижней; вкусъ воды, особенно нижняго источника, ясно желѣзный. Воды эти химически еще не изслѣдованы.

Въ полтавской губерніи.

Орельская минеральная вода.

Находится въ константиноградскомъ уѣздѣ, во 100 шагахъ отъ рѣки Орели, на покатостяхъ довольно широкаго и глубокаго оврага съ весьма неровнымъ дномъ. Изъ склоновъ по обѣимъ сторонамъ вытекаютъ источники минеральной воды; изъ нихъ три почитались цѣлебными и въ 1809 году изслѣдованы проф. Гизе. Вода имѣетъ солено-горькій вкусъ. Удѣл. вѣсъ 1,011.

По анализу Гизе, въ фунтѣ орельской воды содержится:

Сѣрнокислаго натра	$27^1/_2$	гран.
Сѣрнокислой магнезіи	3	—
— извести	$8^3/_4$	—
Хлористаго натрія	11	—
— кальція.	$2^1/_4$	—
— магнія	$1^3/_4$	—
Углекислой извести.	$3^1/_2$	—
— магнезіи	$1^1/_2$	—
Смолистаго вещества	$^1/_2$	—
Экстрактивнаго вещества	$^1/_4$	—

Угольной кислоты — малое количество, потому и нѣтъ въ водахъ желѣза, хотя почва земли изобилуетъ имъ. Вода — щелочно-солено-горькая, дѣйствуетъ сѣрнокислыми и хлористыми соединеніями разрѣшающимъ, послабляющимъ и мочегоннымъ образомъ. Нынѣ остается безъ употребленія.

Дубогрядская минеральная вода.

Въ константиноградскомъ уѣздѣ въ деревнѣ Дубовыя-Гряды, на половинѣ дороги изъ Константинограда въ Павлоградъ. Здѣсь почва земли пропитана глауберовою солью и водою, содержащею эту соль. Довольно сдѣлать небольшое углубленіе въ землѣ, и оно наполняется водою, имѣющею горьковатый вкусъ. Во многихъ мѣстахъ попадается глауберова соль въ значительномъ количествѣ. Вода изслѣдована профес. Гизе и Шумлянскимъ въ 1807 году. У источниковъ устроены были зданія для ваннъ и посѣтителей. Вода чиста, имѣетъ горько-соленый вкусъ, безъ запаха, удѣльный вѣсъ 1,015, температура отъ $6\frac{1}{2}$ до $+7\frac{1}{2}°$ R.

Въ фунтѣ воды содержится:

Сѣрнокислаго натра	14	гран.
Сѣрнокислой извести	7	—
Сѣрнокислой магнезіи	$2\frac{1}{2}$	—
Хлористаго натрія	$\frac{1}{2}$	—
— кальція	$1\frac{1}{4}$	—
— магнія	1	—
Углекислой извести	$1\frac{3}{4}$	—
— магнезіи	$1\frac{1}{4}$	—
Смолистаго вещества	$\frac{3}{4}$	—

Вода — щелочно-солено-горькая и, по обилію сѣрнокислаго натра, извести и хлористыхъ соединеній, имѣетъ сильное разрѣшающее, растворяющее, послабляющее и мочеотдѣлительное свойство. Эта вода съ пользою употреблялась во многихъ болѣзняхъ съ завалами и застоями; нынѣ же остается безъ употребленія.

Орчицкая минеральная вода.

Въ константиноградскомъ уѣздѣ при селеніи Русскомъ-Орчикѣ, у подошвы холма, возвышающагося на равнинѣ, гдѣ рѣка Орчикъ впадаетъ въ Орель. Почва земли состоитъ изъ глины чернаго цвѣта и мергеля съ бѣловатою солью. Въ 1852 году профес. Гордѣенко, разложивъ воду, нашелъ:

	Въ 100 частяхъ.
Кремнезема	0,0107.
Углекислой извести.	0,0615.
Углекислой магнезіи	0,0218.
Хлористаго натрія.	0,0143.
Сѣрнокислой магнезіи	0,0053.
Сѣрнокислаго натра	0,0059.
Родниковой кислоты	0,014.
Гипса	0,0059.
Итого: твердыхъ веществъ	0,1394.
воды	99,8606.

Вода имѣетъ послабляющее свойство; стаканъ воды производитъ испражненія безъ всякой боли и рѣзи; она употребляется туземцами.—

Въ *черниговской* губер. находится много ключей, изъ которыхъ нѣкоторые имѣютъ минеральную воду; но до сихъ поръ ихъ никто не изслѣдовалъ съ научною цѣлью. Въ новозыбковскомъ уѣздѣ, въ 5 верстахъ отъ самого Новозыбкова, находится много ключей желѣзистой воды; извѣстенъ изъ нихъ ключъ Гремячъ.

Къ числу минеральныхъ водъ *воронежской* губерніи могутъ быть отнесены 2 источника близъ села Батурлиновки (бобровскаго уѣзда), вода которыхъ имѣетъ слѣдующія особенности: она отличается запахомъ сѣрнистаго водорода и въ ней замѣчено присутствіе сѣры, хлористаго натрія и извести. Химическаго анализа ей не сдѣлано. Дѣйствіе этой воды на желудокъ сходно съ дѣйствіемъ легкаго слабительнаго. Находится безъ употребленія.—

О существованіи минеральныхъ водъ въ *орловской* и *курской* губерніяхъ свѣдѣній не имѣется.

6. Общій очеркъ болѣзней повальныхъ (эпидемическихъ) и мѣстныхъ (эндемическихъ).

Въ числѣ болѣзней, постоянно господствующихъ въ Харьковскомъ военномъ округѣ и непосредственно зависящихъ отъ вліянія мѣстности и климата, первое мѣсто занимаютъ перемежающіяся лихорадки разныхъ типовъ (хотя наиболѣе преобладаетъ типъ 3-дневный) и тифы; послѣдняя болѣзнь не рѣдко принимаетъ эпидемическій характеръ, какъ по большому числу заболѣвающихъ въ теченіе весьма короткаго времени, такъ и по своей значительной смертности.

А. Эпидемическія болѣзни.

а) Тифъ. Преобладающимъ видомъ тифа является преимущественно брюшной тифъ въ полтавской, харьковской, воронежской, и сыпной тифъ — въ черниговской и отчасти орловской губерніяхъ. Въ сѣверной части округа, въ орловской и черниговской губ., онъ появляется положительно во всѣхъ уѣздахъ, во всѣ времена года и не рѣдко въ довольно значительномъ числѣ заболѣвающихъ, хотя по большей части съ благопріятнымъ исходомъ; но такъ-какъ тифъ встрѣчается весьма часто и едва-ли когда-нибудь вполнѣ прекращается, то этимъ самымъ онъ значительно увеличиваетъ какъ годовую цыфру заболѣвающихъ, такъ и процентъ смертности.

Больше всего болѣзнь свирѣпствуетъ зимою и весною, гораздо рѣже лѣтомъ и осенью; тѣснота и неопрятность въ деревенскихъ избахъ есть одна изъ причинъ развитія эпидемій и эндемій тифовъ. На это уже указываетъ то обстоятельство, что они преимущественно господствуютъ въ такое время года (зимою), когда крестьянинъ болѣе живетъ въ избѣ, что, кро-

мѣ того, подтверждается еще болѣе значительнымъ числомъ тифозныхъ больныхъ въ уѣздахъ мало-архангельскомъ, елецкомъ, ливенскомъ и мценскомъ орловской губ., гдѣ крестьяне богаче хлѣбомъ и скотомъ, но бѣднѣе матеріаломъ для постройки хорошихъ жилищъ и топливомъ, такъ-какъ эти уѣзды весьма малолѣсны. Съ другой стороны, чаще бываютъ эпидеміи тифа въ деревняхъ, заселенныхъ великороссами, потому что они живутъ вмѣстѣ по-нѣскольку семействъ и не такъ охотно отдѣляются, какъ малороссы; почему у первыхъ тѣснота и неопрятность въ жилищахъ достигаютъ гораздо большей степени, нежели у послѣднихъ, а слѣдов. и заболѣванія бываютъ чаще. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ (напр. восточныхъ орловской и воронежской губ.) эта болѣзнь усиливается отъ недостатка хорошей, чистой, проточной воды. Жители должны довольствоваться или колодезною, или же водою, застоявшеюся и загнившею въ прудахъ. Въ это время года къ тифамъ присоединяются въ значительной степени и гастрическо-катарральныя страданія. Къ прежнимъ, чисто-мѣстнымъ условіямъ, надо прибавить еще одинъ весьма важный факторъ, это — общественное, соціальное положеніе громаднаго большинства населенія сѣверной части округа, т. е. черниговской, за исключеніемъ южныхъ ея уѣздовъ, и орловской губерній. Жители здѣшнихъ мѣстъ весьма бѣдны, живутъ въ нездоровыхъ жилищахъ, при самой плохой обстановкѣ, къ тому-же имѣютъ скудные заработки на-мѣстѣ и поэтому принуждены искать работы большею частію на-сторонѣ. Оставшаяся дома семья терпитъ еще большую нужду; вотъ почему весьма немудрено встрѣтить здѣсь такую большую болѣзненность и смертность. Въ черниговской губ. тифъ (преимущественно сыпной) часто появляется эпидемически въ уѣздахъ: черниговскомъ, нѣжинскомъ, глуховскомъ, новгородъ-сѣверскомъ, и преобладаетъ между еврейскимъ населеніемъ и низшимъ, менѣе зажиточнымъ классомъ крестьянъ. Дома евреевъ преимущественно отличаются своею отвратительною нечистотою, сыростью, недостаткомъ вентиляціи; если къ этому присоединить дурную, мало-питательную пи-

щу, недостатокъ свѣжей проточной воды, изнурительныя работы, что получатся всѣ тѣ условія, которыя ведутъ за собою частое заболѣваніе тифомъ. Въ уѣздахъ нѣжинскомъ и глуховскомъ, отчасти конотопскомъ, при неблагопріятныхъ мѣстныхъ условіяхъ, находится много фабрикъ и сахарныхъ заводовъ, на которыхъ рабочіе содержатся весьма плохо въ гигіеническомъ отношеніи, а о медицинской помощи и говорить нечего; въ большей части заводовъ нѣтъ ни медика, ни лѣкарствъ, и больныхъ принуждены пересылать въ другіе уѣзды; почему тифъ и возвратная горячка весьма часто и сильно свирѣпствуютъ какъ между фабричнымъ, такъ и остальнымъ населеніемъ. Харьковской губ. въ уѣздахъ — лебединскомъ, богодуховскомъ, изюмскомъ, харьковскомъ и отчасти зміевскомъ, тифы господствуютъ не только эндемически, но и эпидемически. Въ 1868 г., въ нѣкоторыхъ селеніяхъ лебединскаго уѣзда сыпной тифъ до-того былъ распространенъ, что необходимо было оттуда вывести войска. Эпидемія занесена была изъ кіевской губ. крестьянами, возвратившимися съ работъ. Особенно сильнымъ распространеніемъ тифа отличается г. Недригайловъ (лебединскаго уѣзда), въ которомъ въ теченіе послѣднихъ лѣтъ тифозныя эпидеміи свирѣпствуютъ почти постоянно, чему, по всей вѣроятности, способствуетъ низменная и болотистая мѣстность. Въ полтавской губ., не смотря на сравнительно лучшія мѣстныя климатическія и соціальныя условія, тифъ не только спорадически, но даже въ видѣ эпидемической болѣзни встрѣчается довольно часто, особенно въ переяславскомъ, гадячскомъ, полтавскомъ, хорольскомъ и миргородскомъ уѣздахъ.

Эпидемія сыпнаго тифа была сильна въ полтавской (какъ вѣроятно и въ другихъ) губ. только въ 1856 году, когда тифъ былъ занесенъ нашими войсками, возвращавшимися въ это время изъ Крыма по окончаніи войны. Прилагаемая табличка можетъ дать понятіе объ этой эпидеміи 1856 года.

	Зав.	Вызд.	Умер.	% смертн.
Въ полтавскомъ уѣздѣ . .	701	606	95	13,6%
— хорольскомъ уѣздѣ . .	319	270	49	15,3
— гадячскомъ уѣздѣ . .	1558	1441	117	7,5
— пирятинскомъ уѣздѣ .	147	120	27	18,3
— константиногр. уѣздѣ.	238	217	21	9
— переяславскомъ уѣздѣ.	123	122	1	0,8
— лубенскомъ уѣздѣ . .	136	130	6	4,4
Итого	3224	2906	316	9,8%

Въ воронежской губ. тифъ часто появляется въ уѣздахъ: воронежскомъ, бобровскомъ, богучарскомъ, острогожскомъ, бирючинскомъ, въ курской — въ уѣздахъ курскомъ, корочанскомъ, грайворонскомъ, льговскомъ. Въ этой послѣдней губ. тифозныя эпидеміи, кажется, бываютъ рѣже, чѣмъ въ другихъ.

Смертность отъ тифа въ губ. харьковской и полтавской, въ мѣстностяхъ, гдѣ онъ господствовалъ эпидемически въ населеніи, составляетъ около 12%—14% на 100 заболѣвшихъ тифомъ же. Смертность въ гражданскихъ больницахъ тѣхъ-же губерній отъ тифа составляетъ отъ 9% до 10%, а въ орловской губ. до 22% [1], на 100 больн. тифомъ же.

б) Возвратная горячка. Свѣдѣнія о ней начали появляться въ отчетахъ губернскихъ врачебныхъ отдѣленій только со времени извѣстной петербургской эпидеміи 1864 года. Въ 1865 году замѣчены случаи этой болѣзни въ полтавской губ. Гораздо болѣе она распространена была, въ 1866 г., въ лубенскомъ,

[1] Къ крайнему нашему сожалѣнію, врачи, которымъ порученъ былъ сводъ медико-статистическихъ свѣдѣній по губ. курской, воронежской и черниговской, представили столь неудовлетворительный очеркъ эпидемическихъ и эндемическихъ болѣзней, что изъ него нельзя извлечь никакихъ статистическихъ данныхъ. Почему мы нашлись въ необходимости заимствовать свѣдѣнія (нѣсколько устарѣлыя) о числѣ умершихъ отъ тифа въ гражданскихъ больницахъ черниговской (1856—1860 гг.) и воронежской (1854—1857 гг.) губерній изъ соч. офицеровъ генеральнаго штаба *Домонтовича* и *Михалевича*. Въ упомянутый промежутокъ времени умирало отъ тифовъ въ черниговскихъ больницахъ 23%, въ воронежскихъ 25% на 100 всѣхъ умершихъ.

константиноградскомъ и полтавскомъ уѣздахъ, а также въ г. Полтавѣ. Указанія на ея существованіе, даже эпидемическое проявленіе, въ харьковской губ. появились въ 1866 и 1867 годахъ въ отчетахъ харьковскаго врачебнаго отдѣленія. Она преимущественно часто встрѣчалась въ г. Харьковѣ и отчасти въ харьковскомъ, купянскомъ и лебединскомъ уѣздахъ. Въ 1868 г. возвратная горячка достигла степени эпидеміи въ нѣкоторыхъ селеніяхъ лебединскаго и зміевскаго уѣздовъ. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ, среднимъ числомъ, заболѣло 14.9% на 100 жителей, а смертность равнялась 10 на 100 заболѣвавшихъ. Надо однако-же замѣтить, что какъ въ полтавской и харьковской, такъ и въ воронежской губерніяхъ возвратная горячка появляется эпидемически несравненно рѣже и бываетъ менѣе губительна, чѣмъ тифъ. При разборѣ этой болѣзни представляется еще менѣе возможности, чѣмъ при тифѣ, указать на топографическія условія ея эпидемическаго развитія, потому что, во 1-хъ, она появляется относительно гораздо рѣже тифа и въ разныхъ мѣстахъ, а во 2-хъ, наблюденія надъ этою болѣзнію начались въ весьма недавнее время, и, слѣдовательно, въ такой короткій промежутокъ времени еще не успѣли обозначиться тѣ мѣстныя и другія условія, которыя наиболѣе благопріятствуютъ появленію возвратной горячки.

Въ *войскахъ* округа заболѣваетъ тифомъ и возвратными горячками, средн. числомъ, 7,5% на 100 всѣхъ заболѣвшихъ; умираетъ 33,4% на 100 всѣхъ умершихъ. На 1000 сп. сост. заболѣваетъ этими болѣзнями 32‰, умираетъ 3,1‰. Смертность отъ тифа въ лазаретахъ составляетъ около 10% на 100 больныхъ тифомъ же.

в) Эпидеміи сыпныхъ горячечныхъ болѣзней — кори, скарлатины, оспы встрѣчаются весьма часто между крестьянскимъ населеніемъ и въ-особенности между дѣтьми.

α) Что касается до *кори*, то эта болѣзнь имѣетъ наиболѣе важное значеніе для орловской и черниговской губ., особенно для первой, гдѣ смертность отъ нея составляетъ едва - ли не

$^1/_3$ (33%) всѣхъ заболѣвшихъ корью же. Въ орловской губ. она наиболѣе распространена въ среднихъ и восточныхъ уѣздахъ, менѣе въ западныхъ — дмитровскомъ, карачевскомъ, трубчевскомъ и сѣвскомъ. Въ черниговской губ. эпидеміи кори случаются ежегодно преимущественно въ среднихъ и южныхъ уѣздахъ. По отчетамъ черниговскаго губернскаго врачебнаго отдѣленія, въ 1867 г. корь особенно была злокачественна въ уѣздахъ конотопскомъ и нѣжинскомъ, гдѣ смертность отъ нея доходила до 33% на 100 заболѣвшихъ. Въ полтавской губ. корь встрѣчается весьма часто, такъ-что она составляетъ гораздо больше половины заболѣвшихъ всѣми остальными острыми сыпями, взятыми вмѣстѣ, и поэтому полтавская губ. можетъ быть отнесена къ одному разряду съ орловскою и черниговскою. Поражаются корью преимущественно дѣти отъ нѣсколькихъ мѣсяцевъ до 10 лѣтъ, рѣже—старшаго возраста. Теченіе болѣзни здѣсь гораздо благопріятнѣе, нежели въ орловской губ.: умираетъ 13%. Изъ 10 значительныхъ эпидемій, бывшихъ въ полтавской губ., 4 были весною, 1 лѣтомъ, 3 осенью и 2 зимою. Наибольшимъ эпидемическимъ характеромъ кори отличается уѣздъ переяславскій, въ которомъ въ теченіи 20 лѣтъ было 8-мь значительныхъ эпидемій; за-тѣмъ гадячскій, миргородскій, полтавскій и прилукскій. Въ послѣдніе годы эпидеміи кори здѣсь значительно ослабѣли. Въ харьковской губ. корь никогда не распространялась такъ значительно, какъ въ предъидущихъ. Бываютъ конечно отдѣльные годы, въ которые число заболѣвшихъ корью достигаетъ значительной величины, но такіе годы не составляютъ общаго правила. Такъ, напримѣръ, въ 1864, 1865 и 1866 годахъ корью поражались дѣти по большей части 6-ти и 7-лѣтняго возраста; но болѣзнь не доходила до степени эпидеміи. Наиболѣе она была сильна въ г. Харьковѣ и волчанскомъ уѣздѣ (въ этомъ послѣднемъ на 91 челов. заболѣвшихъ умерло 19, т. е. 21%). Въ теченіе 1867 года она усилилась и достигла степени злокачественной эпидеміи въ зміевскомъ уѣздѣ, гдѣ въ нѣкоторыхъ селеніяхъ ею заболѣвало на 1000 жит. до 200 чел., а

смертность доходила до 28%. Въ 1868 г. эпидеміи кори замѣчались въ нѣкоторыхъ селеніяхъ: изюмскаго, волчанскаго, зміевскаго, богодуховскаго и лебединскаго уѣздовъ, причемъ смертность достигала до 24%. Къ счастію, эти эпидеміи не были очень распространены, но ограничивались извѣстными мѣстностями. О воронежской губ. мы никакихъ свѣдѣній не имѣемъ.

Вообще надо замѣтить, что корь, такъ-же какъ и прочія острыя сыпи, есть такая болѣзнь, отъ которой погибаетъ весьма значительный % жителей, преимущественно малолѣтнихъ. Приведемъ одно мѣсто изъ донесенія харьковскаго губернскаго врачебнаго отдѣленія, въ которомъ охарактеризована причина такой большой смертности заболѣвшихъ. «Хотя къ поданію медицинской помощи и отряжался уѣздный врачъ, но запоздалыя мѣры со стороны земской управы въ несвоевременномъ командированіи въ мѣста, пораженныя корью, фельдшеровъ, а также въ позднемъ снабженіи ихъ нужными медикаментами, неблагопріятно отразились на массѣ заболѣвшихъ дѣтей, отъ чего и смертность была такъ значительна». Не надо однако-же думать, что это относится только къ харьковской губ.; то-же можно сказать и о всякой другой, потому-что почти каждая изъ нихъ находится въ подобныхъ же, если не худшихъ условіяхъ. Извѣстно также, что врачей у насъ въ уѣздахъ не много, такъ-что во время какой-нибудь мѣстной корной, скарлатинной или оспенной эпидеміи врачъ является только по требованію земской полиціи; а подобное требованіе бываетъ тогда, когда болѣзнь уже сильно распространилась. Прибавьте къ этому трудность выполненія гигіеническихъ условій и совѣтовъ въ крестьянскомъ быту, и, наконецъ, недостатокъ лѣкарственныхъ веществъ: тогда сдѣлается понятнымъ, почему смертность отъ сыпныхъ болѣзней такъ значительна.

β) *Скарлатина* встрѣчается эпидемически гораздо рѣже предыдущей болѣзни, и притомъ по большей части осенью и зимою, между тѣмъ какъ корь господствуетъ весною. Такъ, изъ 10-ти эпидемій, бывшихъ въ полтавской губ., 1 приходится

на весну, 1 лѣтомъ, 5 осенью и 3 зимою. Но хотя она встрѣчается значительно рѣже почти во всѣхъ 6-ти губерніяхъ округа, нежели корь, за-то бываетъ необыкновенно злокачественна; такъ, въ черниговской губ. *смертность* доходила до 50% всего числа заболѣвшихъ скарлатиною, что зависѣло отъ того, что она весьма не рѣдко осложнялась воспаленіемъ мозговыхъ оболочекъ, или же глубокимъ воспаленіемъ слюнныхъ и околоушныхъ железъ. Въ харьковской губ. (въ 1868 г.) она появлялась эпидемически въ уѣздахъ — сумскомъ, лебединскомъ, волчанскомъ и зміевскомъ; смертность отъ нея доходила въ этихъ мѣстностяхъ до 18% — 20%. Въ полтавской губ. смертность отъ скарлатины составляетъ около 23%. Чаще встрѣчались эпидеміи въ гадячскомъ, переяславскомъ и прилукскомъ уѣздахъ.

γ) *Оспа*. Оспенныя эпидеміи встрѣчаются довольно часто въ харьковской, полтавской и орловской губерніяхъ; весьма вѣроятно, что онѣ не щадятъ и остальныхъ 3 губерній, но только, по неимѣнію фактическихъ данныхъ, объ этомъ ничего нельзя сказать. Причину частыхъ заболѣваній натуральною оспою, доходящихъ до степени эпидемій, надо главнымъ образомъ полагать въ недостаткѣ оспопрививателей, въ слабомъ надзорѣ за ними, въ необразованности крестьянскаго населенія, въ особенности же старообрядцевъ, по мнѣнію которыхъ оспа не должна быть прививаема, такъ-какъ это противорѣчитъ ихъ религіознымъ понятіямъ; поэтому они стараются всевозможными способами укрыть своихъ дѣтей отъ оспопрививанія, и конечно смертность отъ оспы доходитъ у нихъ до значительныхъ размѣровъ. Но этого мало: дѣти ихъ, пораженныя оспою, передаютъ ее другимъ дѣтямъ, и такимъ образомъ заражаются цѣлыя семейства, даже цѣлыя деревни. Наконецъ, по мнѣнію орловскаго врачебнаго отдѣленія, большое вліяніе на происхожденіе этихъ эпидемій оказываетъ то обстоятельство, что предохранительная оспа, получаемая изъ вольно-экономическаго общества, часто оказывается нехорошаго качества и, поддер-

живаемая мѣстно простыми оспопрививателями, не рѣдко давно уже потеряла свою силу. Вотъ почему въ каждую эпидемію наблюдается весьма много случаевъ заболѣванія между взрослыми. Кромѣ настоящей оспы (variola vera), бывающей почти исключительно на людяхъ, не имѣвшихъ прививной коровьей оспы, встрѣчаются столь-же часто эпидеміи болѣе легкихъ формъ — летучая, вѣтреная оспа (varioloides, varicella). Оспенныя эпидеміи развиваются во всякое время года, чаще же всего зимою и весною; за-тѣмъ осенью, рѣже всего лѣтомъ. Смертность отъ настоящей оспы 10% въ полтавской губ. и 17,8% въ харьковской; отъ вѣтреной 6 — 7%. Умираютъ преимущественно малолѣтнія и слабыя дѣти. Въ харьковской и полтавской губ., по отчетамъ врачебныхъ отдѣленій, было заболѣвшихъ и умершихъ во время оспенныхъ эпидемій за исключеніемъ спорадическихъ случаевъ:

	Въ харьковской губ.:		Полтавской губ.:	
	забол.	умерл.	забол.	умерл.
Въ 1850 г.	389	43	547	30
— 1851 —	96	19	476	59
— 185²/₃ —	—	—	403	18
— 185⁴/₅ —	314	48	805	47
— 1856 —	400	80	354	27
— 1857 —	212	21	273	85
— 1860 —	479	90	258	22
— 1861 —	687	143	120	15
— 1862 —	412	89	821	64
— 1863 —	211	47	2503	310
Итого съ 1850–63 г.	3200	580 (17,8%)	6560	668 (10,3%)

Въ 1868 году эпидеміи оспы наблюдаемы были въ уѣздахъ: изюмскомъ, зміевскомъ, лебединскомъ и волчанскомъ.—Острыми горячечными сыпями заболѣваютъ почти исключительно дѣти до 10 — 12 лѣтъ; случаи же заболѣванія въ старшихъ возра-

стахъ, особенно начиная отъ 20 лѣтъ, встрѣчаются весьма рѣдко.

Смертность гражданскаго населенія вообще отъ острыхъ сыпей въ мѣстностяхъ, гдѣ онѣ появляются эпидемически, составляетъ (напр. въ полтавской губ.) около 20% общей смертности. Въ гражданскихъ больницахъ: харьковской губ. острыми сыпями заболѣвало 0,63%, умирало 0,5%; полтавской губерніи заболѣвало 1,64%, умирало 0,45%; орловской губ. заболѣвало 0,75%, умирало 0,6% на 100 всѣхъ заболѣвшихъ и на 100 всѣхъ умершихъ.

Въ *войскахъ* острыми сыпями заболѣвало 0,5%, умерло 0,8% на 100 всѣхъ заболѣвшихъ и умершихъ; на 1000 спис. сост. заболѣвало 2,1‰, умирало 0,09‰.

г) Крупъ. д) Дифтеритъ. О распространеніи ихъ ничего точнаго нельзя сказать, по неимѣнію свѣдѣній, впрочемъ эпидеміи ихъ весьма рѣдки и не очень сильны, исключая большихъ городовъ. Въ Орлѣ, напр., крупомъ заболѣло въ 1866 году 83 чел., а умерло 29, т. е. 35%; дифтеритомъ забол. 16, умерло 5 = 31%. Замѣчательна эпидемія крупа, бывающая почти ежегодно въ кролевецкомъ уѣздѣ (черниговской губ.); ее приводятъ нѣкоторые тамошніе врачи въ зависимую связь съ недостаткомъ хорошей, чистой воды для питья, и доказываютъ это тѣмъ, что тѣ деревни, наприм. Чапліевка, въ которыхъ чувствуется наибольшій недостатокъ воды, сильнѣе и скорѣе поражались крупомъ, чѣмъ другія. Въ полтавской губ. замѣчательна была эпидемія крупа въ 1859 г., во время которой въ одномъ изъ селеній переяславскаго уѣзда въ теченіи 1½ мѣсяца (октября и ноября) заболѣло 66, умерло 35. Крупъ поражаетъ главнымъ образомъ дѣтей 2 — 7 лѣтъ. Обыкновенное время его появленія осень и весна; смертность отъ крупа достигаетъ 53%. — Объ эпидеміяхъ дифтерита до 1867 г. не слышно было въ районѣ округа. Въ 1868 году дифтеритъ (злокачественная жаба) свирѣпствовалъ съ необыкновенною силою въ богучарскомъ уѣздѣ, воронежской губ. Изъ 684 оффиціально извѣстныхъ случаевъ заболѣванія выздоровѣло 246, умерло

373 и осталось 62 къ 1869 г. Такимъ образомъ смертность равнялась 55%—60% на 100 заболѣвшихъ. О ходѣ этой эпидеміи въ 1869 г. въ воронежской губ. намъ неизвѣстно; но мы знаемъ, что она свирѣпствовала и была чрезвычайно злокачественна на границѣ съ упомянутою губерніею, въ Землѣ войска донскаго.

Въ *войскахъ*, въ 6-й резерв. кавалерійской бригадѣ, расположенной въ Богучарѣ и нѣкоторыхъ селеніяхъ этого уѣзда (на 1800 спис. сост.), дифтеритомъ забол. 10, выздор. 9, ум. 1. Вообще между взрослыми и въ народонаселеніи смертность была незначительна; но дѣти золотушныя и худосочныя рѣдко выздоравливали.

е) Коклюшъ. Эпидеміи коклюша являются на весьма ограниченныхъ пространствахъ, преимущественно въ большихъ и густо населенныхъ городахъ; онѣ встрѣчаются несравненно рѣже, нежели эпидеміи гриппа, который въ послѣднее время во многихъ мѣстностяхъ округа принялъ характеръ эндемической болѣзни. Коклюшъ почти исключительно поражаетъ дѣтскій возрастъ, появляется во всѣ времена года, но чаще встрѣчается весною при ЮЗ. вѣтрахъ. Смертность отъ коклюша весьма невелика, впрочемъ доходитъ иногда (полтавск. губ.) до 10—12% и падаетъ главнымъ образомъ на грудныхъ дѣтей.

ж) Болѣзни глазъ. Изъ нихъ особенно развито простое катарральное или катаррально-гнойное воспаленіе соединительной оболочки глазъ, не принадлежащее нисколько къ разряду эпидемическихъ болѣзней. Но случается часто, что простой катарръ отъ различныхъ вредныхъ вліяній, какъ-то: отъ несоблюденія чистоты глазъ, отъ постояннаго тренія грязными руками, отъ вліянія сыраго, испорченнаго воздуха въ грязныхъ жилищахъ (особенно у евреевъ), отъ вліянія холоднаго рѣзкаго вѣтра, отъ дыма, пыли и прочихъ вредныхъ примѣсей въ воздухѣ, но, главное, отъ скопленія большаго количества людей въ тѣсныхъ, сырыхъ, плохо вентилируемыхъ казармахъ, при развивающемся къ веснѣ отъ испорченнаго въ помѣщеніяхъ воз-

духа и недостаточной (постной) пищи худосочіи, — переходитъ въ прилипчивое, гноеточивое воспаленіе соединительной оболочки, имѣющее уже заразительное свойство, передающееся отъ однихъ лицъ къ другимъ, и, въ концѣ концевъ, способствующее развитію трахомъ. Такія глазныя эпидеміи встрѣчаются иногда въ районѣ округа между солдатами, расположенными въ дурныхъ казармахъ, при несоблюденіи гигіеническихъ мѣръ; въ народонаселеніи же округа о глазныхъ эпидеміяхъ мы не слышали. Катарральное воспаленіе глазъ въ орловской губернской и уѣздныхъ больницахъ составляетъ около 4% всѣхъ лѣчившихся въ этихъ больницахъ. Въ харьковской губ. 2,4%; въ полтавскихъ больницахъ 2%; въ курскихъ до 4%. Вообще же число лицъ, одержимыхъ воспалительными болѣзнями соединительной оболочки глазъ и лѣченныхъ въ больницахъ, составляетъ отъ 3% до 4% всего числа больныхъ, находившихся на излѣченіи. Въ *войскахъ* округа число глазныхъ больныхъ составляетъ 6,5% на 100 всѣхъ заболѣвшихъ; на 1000 же спис. состоянія заболѣваетъ 28 чел. въ годъ.

з) Кровавый поносъ весьма часто замѣчается, преимущественно въ лѣтнее время и въ началѣ осени. Нѣтъ почти мѣста, которое было бы избавлено отъ этой болѣзни, и хотя она относительно рѣдко развивается до степени эпидеміи, за-то въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ имѣетъ характеръ эндемической болѣзни, распространенной на большія пространства. Развитіе этой болѣзни находится въ тѣсной связи съ нѣкоторыми условіями мѣстности, климата и народнаго быта. Именно, низменныя, сырыя, болотистыя мѣстности, гдѣ во время жаровъ происходитъ весьма энергическое развитіе міазмъ, производящихъ перемежающуюся лихорадку, далѣе быстрыя измѣненія температуры, рѣзкій и быстрый переходъ отъ теплыхъ дней къ холоднымъ ночамъ, наконецъ условія быта — неумѣренное употребленіе въ пищу недозрѣвшихъ овощей и притомъ иногда еще испорченныхъ, усиленный трудъ и пребываніе въ поляхъ, спанье на голой землѣ въ холодныя іюльскія и августовскія ночи послѣ

жаркихъ дней — производятъ у взрослыхъ кишечный катарръ, который, при невниманіи, нерадѣніи со стороны заболѣвшаго и при прежнемъ образѣ жизни, доходитъ до настоящей дизентеріи. Малолѣтнія отъ $^1/_2$ года до 10-ти лѣтъ, преимущественно же отъ $^1/_2$ до 4-хъ лѣтъ, во время лѣтнихъ рабочихъ мѣсяцевъ, остаются почти безъ всякаго присмотра: ихъ кормятъ, чѣмъ попало, они проводятъ почти цѣлые дни, роясь въ землѣ часто сырой и холодной, не будучи защищены ничѣмъ, кромѣ плохой, изодранной рубашенки. Разъ появившійся при такихъ обстоятельствахъ поносъ трудно прекращается и переходитъ въ кровавый, или, если остается простымъ, слизистымъ, все-таки не рѣдко доводитъ дѣтей до смерти отъ сильнаго истощенія. Такія въ высшей степени невыгодныя гигіеническія и соціальныя условія крестьянской жизни производятъ конечно то, что какъ заболѣваніе, такъ и смертность между дѣтьми достигаютъ весьма сильной степени; это относится одинаковымъ почти образомъ ко всѣмъ губерніямъ округа и притомъ преимущественно къ простому классу народа: болѣе зажиточные, а слѣдовательно находящіеся въ болѣе выгодныхъ гигіеническихъ условіяхъ, жители поражаются несравненно рѣже и несравненно легче.

Во многихъ мѣстахъ на развитіе и распространеніе этой болѣзни оказываетъ весьма сильное вліяніе недостатокъ чистой воды. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ разъ появившаяся дизентерія свирѣпствуетъ долго и въ жестокихъ формахъ. Это можно подтвердить нѣсколькими примѣрами: орловская военная гимназія и городская больница находятся въ 3-ей части города, на возвышенномъ лѣвомъ берегу рѣки Оки, и какъ та, такъ и другая имѣютъ каждая свой колодезь съ хорошею водою. Замѣчено, что въ населеніи гимназіи и у постоянныхъ жителей больницы лѣтомъ не бываетъ особеннаго развитія поносовъ въ то время, когда они господствуютъ между городскими жителями, а холерные случаи во время большихъ эпидемій встрѣчались здѣсь сравнительно рѣже, нежели въ городѣ. Въ 1867

году, въ лагерѣ подъ Орломъ, во избѣжаніе употребленія испорченной запрудами (шлюзами) воды изъ рѣки Оки, вырыты были колодцы, и хотя въ городѣ свирѣпствовали поносы, ихъ вовсе не было между нижними чинами, расположенными въ лагерѣ; въ 1866 г., когда солдаты пили воду изъ Оки, было на-оборотъ. Другіе примѣры: въ слоб. Ново-Екатеринославлѣ (купян. уѣзд.) по одну сторону рѣки Красной число заболѣвающихъ и умирающихъ преимущественно дѣтей (въ эпидемію 1860 и 1861 г.) было почти въ 3 раза больше, нежели по другую сторону рѣки. Разница заключалась въ водѣ. Слоб. Ясиновка, купянскаго уѣзда, имѣющая одинъ грязный прудъ, въ которомъ вода постоянно загнившая (особенно лѣтомъ), отличается своими эпидеміями кроваваго поноса. Эпидеміи, какъ уже было сказано, появляются почти ежегодно, съ бóльшею или меньшею силою, то въ тѣхъ, то въ другихъ мѣстностяхъ округа. Поражаются ими люди всѣхъ возрастовъ, но бываютъ иногда исключительно дѣтскія эпидеміи, какъ это напр. случилось въ слоб. Ново-Екатеринославлѣ въ 1860 и 1861 г., гдѣ заболѣло 80 и умерло 50 дѣтей до 5-лѣтняго возраста. Смертность отъ дизентеріи бываетъ весьма неравномѣрна не только въ разныя эпидеміи и въ различныхъ мѣстностяхъ, отличающихся одна отъ другой, но даже въ одну и ту-же эпидемію и въ мѣстностяхъ, условія болѣзненности которыхъ одни и тѣ-же, именно, смотря потому, заболѣваютъ ли люди пожилые, въ среднихъ возрастахъ, или же дѣти; смертность послѣднихъ доходитъ до 33% всего числа заболѣвшихъ и даже больше. Что касается общей средней смертности, то изъ многихъ данныхъ можно вывести ее въ 22% для полтавской губ., въ 20,5% для орловской, въ 20% для харьковской. Изъ отдѣльныхъ мѣстностей, въ которыхъ замѣчены были эпидеміи кроваваго поноса, наиболѣе слѣдующія: въ орловской губерніи извѣстны городъ Орелъ, за-тѣмъ городъ Болховъ; два западныхъ уѣзда — брянскій и сѣвскій, и два восточныхъ — ливенскій и елецкій (въ послѣднихъ впрочемъ менѣе, нежели въ первыхъ); причины понятны

изъ топографическаго и гидрографическаго очерка этихъ мѣстностей. Въ полтавской губ. наиболѣе замѣчательныя эпидеміи были въ гадячскомъ, константиноградскомъ, лубенскомъ и пирятинскомъ уѣздахъ. Въ харьковской — въ харьковскомъ, богодуховскомъ, лебединскомъ, сумскомъ, валковскомъ, изюмскомъ и старобѣльскомъ уѣздахъ; въ курской губ. — въ курскомъ, фатежскомъ, бѣлгородскомъ и грайворонскомъ уѣздахъ; въ воронежской губ. — въ воронежскомъ, бобровскомъ и острогожскомъ уѣздахъ.

Въ гражданскихъ больницахъ харьковской губ. кровавыми и простыми поносами заболѣваетъ 2,3%, умер. 3,7%; въ больницахъ полтавской губ. заб. 3,7%, ум. 5,2%; въ больницахъ орловской губ. забол. 3%, умер. 8,4% — на 100 больныхъ и на 100 умершихъ.

Въ *войскахъ* округа число заболѣвшихъ кровавыми поносами — весьма незначительно; болѣе развиты простые поносы. Всего же кровавыми и простыми поносами заболѣваетъ 4%, умираетъ 4,1% на 100 всѣхъ больныхъ и умершихъ. На 1000 спис. сост. заб. 17‰, умираетъ 0,4‰.

и) Эпидемическая холера въ районѣ округа была въ 1830, 1847, 1848, 1853, 1855 и 1866 годахъ; въ продолженіе 37 лѣтъ — 6 эпидемій, т. е. по 1 на каждыя 6 лѣтъ. Болѣе точныя свѣдѣнія о ходѣ холеры въ округѣ мы имѣемъ только объ эпидеміи 1866 г.

Эпидемическая холера, появившаяся въ Харьковскомъ военномъ округѣ въ декабрѣ 1865 г., до іюня мѣсяца 1866 г. продолжалась какъ въ войскахъ, такъ и между жителями въ слабой степени и въ ограниченномъ числѣ мѣстностей въ губерніяхъ: харьковской, полтавской, курской и воронежской. Въ іюнѣ и, особенно, іюлѣ число заболѣвающихъ холерою значительно увеличилось: она приняла эпидемическій характеръ и распространилась, кромѣ упомянутыхъ выше губерній, на орловскую и черниговскую. Въ августѣ холера свирѣпствовала почти повсемѣстно въ округѣ и достигла апогея своего развитія. Въ

сентябрѣ она стала ослабѣвать, но продолжалась еще въ слабой степени въ октябрѣ и ноябрѣ мѣсяцахъ, наконецъ въ декабрѣ 1866 года эпидемія считалась вездѣ прекращенною. Такимъ образомъ она существовала въ округѣ въ теченіе цѣлаго года и притомъ въ видѣ двухъ эпидемій, изъ которыхъ каждая продолжалась около 6 мѣсяцевъ, переходя изъ одного мѣста въ другое и свирѣпствуя въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ среднимъ числомъ отъ 6 до 8 недѣль.

Эпидемія обнаружилась въ Харьковѣ 23 декабря 1865 г. и гнѣздилась по преимуществу въ за-нетеченской части города, низменной, болотистой, грязной, словомъ, самой нездоровой по мѣстнымъ условіямъ. Дознаніе не обнаружило, чтобы она на этотъ разъ появилась въ Харьковѣ чрезъ занесеніе изъ другихъ мѣстъ: тѣмъ не менѣе первые случаи заболѣванія принадлежатъ одной и той-же улицѣ, случились въ дворахъ и домахъ, лежащихъ по сосѣдству, притомъ эпидеміею были поражены здѣсь многіе члены въ семействѣ[1]. Съ наступленіемъ крещенской ярмарки, при огромномъ стеченіи въ городѣ народа изъ разныхъ мѣстъ, переполненіи помѣщеній для простолюдиновъ, особенно на постоялыхъ дворахъ, при увеличившейся нечистотѣ и порчѣ воздуха какъ на этихъ дворахъ, такъ и на улицахъ и въ жилищахъ — болѣзнь стала распространяться и на другія части города. Усиленію ея развитія содѣйствовали также быстрыя измѣненія погоды и продожительная оттепель, начавшаяся 10 января. Съ этого времени Харьковъ становится какъ-бы *центромъ* распространенія холеры по направленію путей сообщенія харьковской, курской и воронежской губерній. Въ самомъ Харьковѣ, съ 22 января, съ окончаніемъ крещенской ярмарки и измѣненіемъ погоды теплой на холодную, холера начала значительно ослабѣвать и къ 1-му марта прекратилась совершенно.

---

[1] За-нетеченская часть города и въ прежнія холерныя эпидеміи поражалась преимущественно предъ другими. Въ ней постоянно (эндемически) господствуютъ лихорадки и тифозныя горячки; въ ней-же расположены и казармы для войскъ.

Въ другихъ мѣстностяхъ число холерныхъ больныхъ въ этотъ періодъ эпидеміи было вообще незначительно; но и съ прекращеніемъ эпидеміи, появленіе спорадическихъ случаевъ заболѣванія холерою въ харьковской, курской, воронежской и полтавской губ. сдѣлалось нерѣдкостію, а расположеніе къ поносамъ стало замѣтнѣе.

Между *воинскими* чинами въ округѣ до 1-го іюня число заболѣвшихъ простиралось всего до 60 чел.

Вторымъ, послѣ Харькова, *центромъ* распространенія холеры является г. Кременчугъ, полтавской губерніи. Первымъ заболѣвшимъ въ немъ въ началѣ апрѣля былъ пріѣзжій изъ г. Бердичева, гдѣ существовала уже холера. Потомъ стали заболѣвать жившіе не вдалекѣ отъ перваго случая. За-тѣмъ болѣзнь распространилась въ городѣ, въ пригородныхъ, лежащихъ на низменномъ берегу Днѣпра, селеніяхъ и въ окружныхъ деревняхъ.

Съ этого времени Кременчугъ, какъ одинъ изъ главныхъ торговыхъ центровъ, соединяющій юго-западный край съ другими частями Имперіи и имѣющій постоянныя сношенія съ Бердичевомъ и другими городами кіевской губерніи, гдѣ еще съ 1865 года существовала эпидемія — дѣлается, въ свою очередь, центромъ распространенія холеры въ іюнѣ и преимущественно іюлѣ мѣсяцахъ, вверхъ по теченію р. Днѣпра и его притокамъ и по большимъ дорогамъ, ведущимъ изъ него въ другіе города; преимущественно же по теченію рѣкъ Псла и Сулы, Десны и Сейма, въ губерніяхъ полтавской, харьковской (Сумы, Лебединъ), курской (Суджа, Путивль), черниговской (Остеръ) и орловской (Брянскъ).

Между тѣмъ въ г. Харьковѣ во время троицкой ярмарки началась вторая эпидемія холеры. На этотъ разъ она развивалась тихо, проявляясь отдѣльными случаями въ разныхъ слояхъ общества и въ разныхъ частяхъ города, въ формѣ легкой, спорадической. Іюня 23 являются первые два характеристическіе

случая холеры: ею заболѣли два извозчика, на одномъ и томъ-же постояломъ дворѣ, пріѣхавшіе одинъ изъ Екатеринослава, другой изъ Таганрога. Въ обѣихъ этихъ мѣстностяхъ была уже холера. Чрезъ нѣсколько дней, на томъ-же самомъ постояломъ дворѣ заболѣлъ третій извозчикъ (изъ Обояни). За-тѣмъ уже послѣдовало развитіе болѣзни и въ другихъ частяхъ города; но эпидемія гнѣздилась и на этотъ разъ по преимуществу въ низменныхъ и нездоровыхъ мѣстностяхъ города — занетеченской и на Пескахъ. Изъ Харькова она распространилась по всѣмъ направленіямъ, придерживаясь вообще большихъ дорогъ и теченія рѣкъ.

Такъ, послѣ троицкой ярмарки, съ переѣздомъ многихъ торговцевъ на ильинскую ярмарку въ Полтаву, холера распространилась въ этомъ городѣ и во многихъ уѣздахъ полтавской губерніи. Іюля 2-го она появилась въ Курскѣ, 9-го въ Орлѣ и во многихъ городахъ курской, орловской и черниговской губерній. Въ огромномъ большинствѣ случаевъ, если не вездѣ можно было доказать, что болѣзнь распространялась чрезъ занесеніе людьми, прибывшими изъ мѣстностей, гдѣ холера уже существовала.

Въ воронежской губерніи холера впервые показалась въ Острогожскѣ, который, пожалуй, можно считать *третьимъ центромъ* (для воронежской губ.) распространенія эпидеміи. Какъ въ Харьковѣ и Кременчугѣ, такъ и въ Острогожскѣ было двѣ эпидеміи: одна, въ началѣ года, въ февралѣ, другая — во 2-й его половинѣ, въ іюлѣ. Изъ него уже она распространилась почти по всей губерніи, въ-особенности свирѣпствуя въ самомъ г. Воронежѣ.

Въ этой, хотя и не всегда опредѣленной послѣдовательности распространенія эпидемической холеры 1865 — 1866 г. по округу замѣчательны два факта: а) распространеніе ея съ Ю. и ЮЗ. на С. и СВ. по направленію большихъ дорогъ и теченію рѣкъ, при чемъ сосѣднія съ дорогами мѣстности и прибрежья рѣкъ поражались скорѣе и сильнѣе, чѣмъ отдаленныя; и

б) доказанное во множествѣ случаевъ распространеніе эпидеміи чрезъ занесеніе.

Есть впрочемъ факты, ясно доказывающіе, что распространеніе холеры по направленію путей сообщенія и чрезъ занесеніе возможно только тамъ, гдѣ существуютъ мѣстныя постоянныя, или временныя случайныя условія, благопріятствующія ея развитію. Такимъ образомъ, при сильномъ распространеніи эпидеміи въ округѣ, нѣкоторыя мѣстности, даже цѣлые уѣзды, были пощажены ею совершенно, или же болѣзнь обнаруживалась въ нихъ спорадическими случаями. Къ такимъ уѣздамъ принадлежатъ: въ харьковской губерніи — валковскій, ахтырскій, купянскій и волчанскій; въ полтавской — зеньковскій; въ въ черниговской — сосницкій, новозыбковскій, стародубскій, суражскій и мглинскій; въ орловской — карачевскій, трубчевскій, сѣвскій, дмитровскій и кромскій; въ гг. Орлѣ и Брянскѣ была сильная холера, но ея не было, или почти не было въ уѣздахъ этихъ городовъ. Въ курской губерніи не было эпидеміи въ уѣздахъ тимскомъ и курскомъ, а въ самомъ г. Курскѣ была сильная холера. Въ воронежской губерніи были пощажены ею уѣзды павловскій и новохоперскій.

Изъ доставленныхъ военными врачами свѣдѣній видно, что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нельзя доказать занесенія холеры, эпидемія открывалась какъ-бы сама собою послѣ предшествовавшаго болѣе или менѣе значительнаго развитія поносовъ и холерины. Она усиливалась по преимуществу во время жаровъ, при безвѣтріи и засухѣ. Грозы не оказывали на ея теченіе замѣтнаго вліянія. Она усиливалась также во время смѣны жаркихъ дней холодными ночами въ іюлѣ и августѣ мѣсяцахъ и послѣ сильныхъ дождей въ болотистыхъ мѣстностяхъ. Въ этомъ случаѣ можно предполагать, что болотныя міазмы принадлежатъ къ главнѣйшимъ причинамъ развитія и продолженія болѣзни. Въ такихъ мѣстностяхъ (Чугуевъ, Кременчугъ и Брянскъ) болѣзнь всегда начиналась съ прибрежныхъ, или расположенныхъ

на болотистой почвѣ улицъ, преимущественно среди людей, которые, по своему промыслу, принуждены быть постоянно при водѣ, и свирѣпствовала здѣсь съ особенною силою.

Что болотныя міазмы и вообще богатый разлагающимися органическими веществами черноземный грунтъ благопріятствуютъ развитію холерной эпидеміи, доказывается тѣмъ, что а) существованіе холеры въ 1866 г. совпало съ усиленнымъ и повсемѣстнымъ въ округѣ развитіемъ лихорадокъ[1] (на 4% болѣе, чѣмъ въ предъидущемъ году) и б) преимущественнымъ господствованіемъ эпидеміи въ лихорадочныхъ мѣстностяхъ: въ губерніяхъ полтавской, черниговской, отчасти харьковской, воронежской и курской. *Границы чернозема и распространенія холеры на сѣверѣ округа почти совпадали*: эпидеміи не было тамъ, гдѣ почва состоитъ изъ суглинковъ и супесковъ — въ сѣверо-западной части округа, состоящей изъ сѣверныхъ (уже упомянутыхъ) уѣздовъ черниговской и западныхъ орловской губерніи. Нельзя умолчать также о замѣченномъ отношеніи холеры къ сифилису: этотъ послѣдній оказался какъ-бы предрасполагающею къ эпидеміи причиною: холера свирѣпствовала по преимуществу не только въ тѣхъ-же торговыхъ и промышленныхъ центрахъ, гдѣ развитъ сифилисъ, какъ то — Харьковѣ, Курскѣ, Орлѣ, Воронежѣ, Кременчугѣ, Брянскѣ, но и въ тѣхъ-же губерніяхъ — полтавской, курской и харьковской.

Самое большее число заболѣвшихъ и умершихъ отъ холеры между *воинскими* чинами округа было во время лѣтнихъ мѣсяцевъ, когда, при передвиженіи съ мѣстъ ихъ квартированія въ лагерные сборы подъ Чугуевъ, Орелъ, Кременчугъ, они должны были проходить чрезъ мѣста, пораженныя уже эпидеміею, и когда, наконецъ, во время сборовъ, массы людей и животныхъ (въ кавалеріи) были расположены на тѣсныхъ квартирахъ.

---

[1] То-же было замѣчено во всей Россіи въ эпидемію 1848 года.

По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ, на 1000 челов.

	Заболѣвало: между жителями.	Заболѣвало: въ войскахъ.	Умирало: между жителями.	Умирало: въ войскахъ.
Въ губ. харьковской .	2,3	10,3	0,90	3,8.
— полтавской .	7,98	40,9	2,77	9,6.
— черниговской.	2,10	10,6	0,57	3,2.
— курской . .	7,30	30,2	2,70	11,4.
— орловской .	1,24	19,6	0,51	7,3.
— воронежской .	3,74	12,9	1,43	3,89.
Вообще	4,3‰	19,7‰	1,57‰	6,1‰.

Такимъ образомъ оказывается, что, по отношенію на 1000, въ войскахъ заболѣвало и умирало почти въ 4 раза больше, чѣмъ между жителями. Не отвергая возможности, что эпидемія въ войскахъ могла свирѣпствовать сильнѣе, чѣмъ между жителями, мы все-таки сомнѣваемся въ вѣрности оффиціальныхъ данныхъ гражданскаго вѣдомства: по всей вѣроятности, болѣзненность и смертность отъ эпидеміи въ народонаселеніи были гораздо значительнѣе. Всего между жителями въ 6 губерніяхъ заболѣло 45.545, изъ нихъ умерло 16.581, т. е. 36%. Въ войскахъ заболѣло холерою 1382, изъ нихъ умерло 429, т. е. 31% всѣхъ заболѣвшихъ этою-же болѣзнію.

Б. Эндемическія болѣзни.

Самою главною эндемическою болѣзнію Харьковскаго округа надо считать перемежающуюся лихорадку; за-тѣмъ — такъ-называемыя послабляющія горячки (гастрическія, катарральныя, ревматическія), ревматизмъ, воспаленія зѣва, дыхательныхъ путей, легкихъ и чахотку.

а) Перемежающаяся лихорадка почти не прекращается въ продолженіе круглаго года, въ-особенности въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, которыя по своимъ климатическимъ, почвеннымъ и другимъ условіямъ находятся въ благопріятномъ отношеніи къ заболѣванію ею. Число лихорадочныхъ гражданскаго вѣдомства, находившихся на излѣченіи въ разныхъ больничныхъ

заведеніяхъ, простирается до 8%—10% всего числа больныхъ.

Такъ, въ харьковской губ. оно равняется 11%, въ полтавской 9,2%, въ черниговской 9%, въ курской 6%, въ орловской 7%. Но число заболѣвшихъ лихорадкою въ народонаселеніи должно быть гораздо значительнѣе, такъ-какъ большинство ихъ не поступаетъ въ больницы. Если мы примемъ во вниманіе степень распространенія лихорадки между войсками въ этихъ-же мѣстностяхъ, то можемъ безъ преувеличенія сказать, что число лихорадочныхъ больныхъ между жителями составляетъ не менѣе 16%—20% всего числа больныхъ жителей въ районѣ округа. Преобладающій типъ лихорадки — трехъ-дневный въ харьковской и полтавской губерніяхъ; въ воронежской — часто встрѣчается ежедневный, иногда трехъ-дневный двойной (Febris tertiana duplex). Лихорадки въ воронежской и черниговской губ. отличаются своими частыми возвратами. Злокачественныя формы и маскированныя лихорадки составляютъ рѣдкость въ полтавской и харьковской губ.; но въ орловской и воронежской губ., отчасти въ сѣверныхъ уѣздахъ черниговской, встрѣчаются замаскированныя лихорадки подъ различными формами. Не говоря о перемежающихся невральгіяхъ нѣкоторыхъ нервныхъ путей и сплетеній, не рѣдко бываютъ и другія формы замаскированной лихорадки, какъ-то: приступы ежедневнаго періодическаго судорожнаго смѣха, острое воспаленіе селезенки, приступы періодическаго ежедневнаго, или чрезъ день повторяющагося маточнаго кровотеченія, судороги туловища и конечностей безъ потери сознанія. Что касается до смертельныхъ случаевъ, причиною которыхъ служила бы собственно лихорадка, то ихъ весьма мало, и они зависятъ преимущественно отъ острой опухоли селезенки и разрывовъ ея, за которыми слѣдуетъ обильное брюшное кровоизліяніе. Въ иные годы случаи перемежающейся лихорадки оказываются необыкновенно упорными, не смотря на энергическое употребленіе хинной соли въ значительныхъ пріемахъ. Лихорадкою поражаются люди безъ различія пола и возраста, какъ туземцы, такъ и вновь при-

бывшіе. Время преимущественнаго заболѣванія ею—весна и начало лѣта, потомъ осень; зимою она значительно уменьшается, то-же впрочемъ относится и къ жаркому лѣту; но если оно прохладно или дождливо, то лихорадки, напротивъ, еще усиливаются. Изъ мѣстностей, наиболѣе отличающихся лихорадочностью, надо упомянуть о слѣдующихъ: въ полтавской губ., уѣзды: переяславскій, кременчугскій, пирятинскій, лубенскій, хорольскій и золотоношскій; лихорадочные пункты располагаются по теченію рѣкъ: Днѣпра, Трубежа, Супоя, Удая, Сулы, Хороля, Груни и Ворсклы. Въ харьковской губ. отличаются уѣзды: сумской и лебединскій по теченію рѣки Псла; харьковскій и зміевской — по рѣкамъ: Харькову, Удамъ, Мжѣ и Донцу; купянскій и изюмскій — по теченію Оскола и Донца; въ черниговской губ., по теченію рѣкъ: Днѣпра, Десны, Сейма, Борзны, Остра и Ипути, преимущественно въ уѣздахъ: остерскомъ, борзненскомъ, нѣжинскомъ, глуховскомъ, конотопскомъ, новгородъ-сѣверскомъ и стародубскомъ; въ орловской, по теченію рѣкъ: Десны и Сосны, въ уѣздахъ: брянскомъ, сѣвскомъ, трубчевскомъ, ливенскомъ и елецкомъ; въ воронежской, по рѣкамъ: Дону, Воронежу, Битюгу и Хопру, въ уѣздахъ: воронежскомъ, бобровскомъ, новохоперскомъ, острогожскомъ, богучарскомъ и павловскомъ; въ курской, по рр.: Осколу, Донцу, Сейму и Тиму, въ уѣздахъ: обоянскомъ, бѣлгородскомъ, грайворонскомъ, рыльскомъ и путивльскомъ. Вообще можно сказать, что вся губ. харьковская, вся полтавская и южная половина черниговской принадлежатъ къ сильно лихорадочнымъ мѣстностямъ; въ остальной части округа лихорадки появляются въ средней и даже, въ нѣкоторыхъ пунктахъ, въ слабой степени. Замѣчено, что лихорадки усиливались во время холерныхъ эпидемій какъ прежнихъ, такъ и послѣдней 1866 года.

Заболѣванія лихорадками *въ войскахъ* округа достигаютъ весьма значительной степени: число лихорадочныхъ больныхъ составляетъ около 24% всего числа заболѣвшихъ; смертность отъ лихорадокъ не превышаетъ 1% на 100 всѣхъ умершихъ. На 1000

спис. сост. этою болѣзнію заболѣваетъ 104, умираетъ 0,09.

б) Послабляющія горячки (катарральныя, гастрическія, ревматическія) послѣ лихорадокъ наиболѣе распространены. Въ гражданскихъ больницахъ онѣ составляютъ около 11 — 12% всего числа больныхъ. Въ *войскахъ* округа — 18% на 100 заболѣвшихъ и 2% на 100 умершихъ; на 1000 спис. сост. заболѣваетъ ими 75, умираетъ 0,2.

в) Ревматизмъ послѣ перемежающихся лихорадокъ и послабляющихъ горячекъ составляетъ весьма обширный процентъ болѣзненности (около 9%). Преимущественное время появленія ревматизмовъ — весна, осень и зима.

г) Болѣзни легкихъ: острый катарръ дыхательныхъ путей, воспаленія легкихъ и плевры; чахотка. Въ орловской и черниговской губ. эти болѣзни, въ-особенности же чахотка, встрѣчаются весьма часто, на-сколько могутъ объ этомъ судить мѣстные медики по тѣмъ случаямъ, которые они имѣютъ въ своей практикѣ, и по тѣмъ, которые поступаютъ въ больницы на излѣченіе. Замѣчено также, что смертность чахоточныхъ больныхъ здѣсь чрезвычайно велика. Весьма быстрыя колебанія температуры, при открытой и доступной дѣйствію вѣтровъ, покатой къ ЮЗ. равнинѣ черниговской губ. и возвышенной, открытой къ сѣверу равнинѣ орловской, служатъ главными агентами къ заболѣванію легочными болѣзнями. Всякій, иногда весьма незначительный катарръ легкихъ, здѣсь угрожаетъ сдѣлаться серьёзною болѣзнію. Не рѣдко пожилые люди безъ всякаго расположенія къ чахоткѣ, вслѣдствіе маловажныхъ причинъ, получаютъ эту болѣзнь. Какъ велико число грудныхъ больныхъ и умершихъ въ гражданскихъ больницахъ черниговской губ., намъ съ точностію не извѣстно; но по свѣдѣніямъ за 1867 и 1868 годы, острыя грудныя болѣзни составляли 6%, чахотки и органич. разстр. легкихъ болѣе 4%, итого болѣе 10% всего числа больныхъ. Умирало отъ острыхъ грудныхъ болѣзней до 8%, отъ хроническ. до 22%, а всего отъ грудныхъ болѣзней до 30% всего числа умершихъ. — Изъ западныхъ уѣз-

довъ орловской губ. чахотка наичаще встрѣчается въ брянскомъ, у фабричныхъ; у однихъ, какъ напр. у шлифовщиковъ на хрустальныхъ заводахъ, отъ пыли, у другихъ, напр. на желѣзныхъ заводахъ и въ брянскомъ арсеналѣ, вслѣдствіе рѣзкаго перехода зимою отъ жаркой температуры около печей къ холодному наружному воздуху. Въ гражданскихъ больницахъ орловской губерніи число воспаленій грудныхъ органовъ составляетъ 6%, а чахотокъ и органическихъ разстройствъ дыхат. снаряд. 7,4%, итого 13,4%; смертность отъ перваго рода болѣзней равнялась 9,4%, отъ втораго 26,5%; а всего отъ грудныхъ болѣзней умираетъ 35,9% (на 100 всѣхъ умершихъ).—Въ полтавской губ. чахотка не особенно распространена; она существуетъ почти въ такой-же степени, какъ и въ прочихъ умѣренныхъ странахъ. Никакихъ особенныхъ условій, способствующихъ болѣе обширному ея распространенію, или, на-оборотъ, задерживающихъ ея развитіе, здѣсь не существуетъ. Иногда бываетъ, что пріѣзжающіе сюда изъ болѣе сѣверныхъ странъ чахоточные поправляются нѣсколько, но это не составляетъ общаго правила. Число чахоточныхъ и одержимыхъ органическимъ разстр. легкихъ въ гражд. больницахъ полтавской губ. составляетъ 5,2% на 100 всѣхъ больныхъ, а смертность отъ этихъ болѣзней 23,2% всѣхъ умершихъ; острыми катаррами и воспаленіями легкихъ и плевры заболѣваетъ 8,6%, умираетъ 10,5%. Всего упомянутыми грудными болѣзнями заболѣваетъ 13,8%, умираетъ 33,7%.—Въ харьковской губ., находящейся въ одинаковыхъ почти климатическихъ условіяхъ съ полтавскою, и число грудныхъ больныхъ почти одинаково. Такъ, чахотки вмѣстѣ съ органическими болѣзнями легкихъ, составляя здѣсь 5,4%, а смертность отъ этихъ болѣзней — 25,2% всего числа умершихъ; острые катарры и воспаленія легкихъ и плевры составляютъ 6,2%, а смертность отъ нихъ 10,5%; всего упомянутыми грудными болѣзнями заболѣваетъ 11,6%, умираетъ 35,7%.—Въ курской губ. обыкновенно состоитъ въ больницахъ съ воспаленіями грудныхъ органовъ около 6%, съ чахотками

и органич. разстройствами дыхательнаго снаряда 5,2°/₀, итого 11,2°/₀; умираетъ отъ перваго рода болѣзней 6,7°/₀, отъ втораго 28°/₀, итого 34,7°/₀ на 100 всѣхъ умершихъ. Въ воронежской губ. состоитъ въ больницахъ съ воспаленіями грудныхъ органовъ 6°/₀, съ чахотками и органическими разстр. легкихъ 4.4°/₀, итого 10,4°/₀ на 100 всѣхъ больныхъ. Умираетъ отъ перваго рода болѣзней 7°/₀, отъ втораго 16°/₀, итого 23°/₀ на 100 всѣхъ умершихъ.

Въ *войскахъ* Харьковскаго военнаго округа заболѣваетъ острымъ катарромъ дыхательныхъ вѣтвей и воспаленіемъ грудныхъ органовъ 8,4°/₀, умираетъ 18,9°/₀, чахоткою вмѣстѣ съ органическими болѣзнями легкихъ заболѣваетъ 1,5°/₀, умираетъ 18,7°/₀, а всего грудными болѣзнями заболѣваетъ 10°/₀, умираетъ до 38°/₀ на 100 всѣхъ заболѣвшихъ и на 100 всѣхъ умершихъ. По разсчету на 1000 спис. сост., грудными болѣзнями заболѣваетъ 42,7°/₀₀, и умираетъ 3,7°/₀₀.

д) Каменная болѣзнь встрѣчается въ восточныхъ уѣздахъ орловской губерніи, принадлежащихъ системѣ рѣки Дона, и во всей воронежской, въ-особенности въ воронежскомъ и землянскомъ уѣздахъ; въ бѣлгородскомъ, корочанскомъ, ново- и старо-оскольскихъ — курской губ.; купянскомъ, изюмскомъ, змiевскомъ и харьковскомъ — харьковской губерн. Въ остальныхъ мѣстахъ округа, или не встрѣчается вовсе каменной болѣзни, напр. въ западныхъ уѣздахъ орловской губерніи, или если и встрѣчается, то весьма рѣдко, какъ въ черниговской и полтавской губерніяхъ (въ этой послѣдней — въ константиноградскомъ уѣздѣ). Обыкновенно приводятъ большее или меньшее распространеніе этой болѣзни въ причинную связь съ почвенными условіями, и именно съ содержаніемъ значительнаго количества въ тѣхъ мѣстностяхъ извести и мѣлу, которые также содержатся и въ водѣ, употребляемой жителями въ питье.

е) Страданія нервной системы, по мнѣнію орловскаго врачебнаго отдѣленія, въ орловской губ. весьма развиты какъ между высшимъ классомъ жителей, такъ и между низшимъ.

Падучая болѣзнь встрѣчается часто. Нервные припадки подъ названіемъ *«заколдованія»* играютъ большую роль въ сельской жизни орловской и курской губерній, почему и встрѣчается въ этихъ мѣстностяхъ весьма много кликушъ. Нервные припадки, соотвѣтствующіе кликушеству сѣверныхъ губерній, встрѣчаются, хотя гораздо рѣже, и въ южныхъ: полтавской и харьковской, и принимаютъ иногда странный характеръ. Такъ напр. въ 1863 году, въ одной изъ слободъ купянскаго уѣзда [1] (харьковской губерніи), на свадьбѣ у крестьянина, одна изъ находившихся тамъ женщинъ начала выкрикивать разныя слова, дѣлать разнообразныя движенія конечностями и наконецъ получила припадокъ, похожій на эклamптическій; находившіеся здѣсь крестьяне и крестьянки сначала смѣялись надъ этимъ, но потомъ и сами начали подражать крикамъ и кривляньямъ, такъ-что не прошло и часу, какъ всѣ почти присутствовавшіе катались по полу, били руками и ногами объ полъ и вообще производили чисто рефлекторныя движенія, независящія отъ вліянія воли, и наконецъ всѣ дошли до такого сильнаго физическаго истомленія, что погрузились въ глубокій сонъ, продолжавшійся нѣсколько часовъ, послѣ котораго они чувствовали только утомленіе и разслабленіе во всемъ организмѣ; но такіе припадки уже болѣе не появлялись.

ж) Сифилисъ. Перейдемъ теперь къ краткому очерку распространенія сифилиса между мѣстными жителями. Нѣкоторые врачи полагаютъ, что сифилисъ только недавно явился въ нашихъ мѣстностяхъ; но это мнѣніе, по всей вѣроятности, несправедливо. Въ одномъ изъ отчетовъ, касающихся народнаго здравія полтавской губ. [2], мы находимъ весьма интересныя свѣдѣнія, по которымъ въ этой мѣстности сифилисъ существовалъ уже 80 лѣтъ тому назадъ. По словамъ старожиловъ, уже тогда рашевскій крестьянинъ помѣщика Паульсона *Хандро*, при разсчетѣ со щетинниками, удерживалъ копѣйку на *французскую коросту*. Знахарка, уличенная въ ораганскомъ волостномъ прав-

[1] Отчетъ харьковской губернской врачебной управы.

[2] Архивъ Суд. Мед. 1866 г. іюнь; матеріалы для эпидеміологіи стр. 105—108.

леніи окружнымъ врачемъ зеньковскаго и миргородскаго округовъ, созналась, что она уже 30 лѣтъ занимается лѣченіемъ сифилиса, давая внутрь сулему и киноварь, и что мать ея и бабка тоже этимъ занимались, матеріалы же покупаются ими у всякаго перваго торговца-еврея на базарѣ.

Болѣе всего извѣстно о распространеніи сифилиса между жителями въ губ. полтавской и харьковской. Въ полтавской губ. сифилисъ въ настоящее время достигъ весьма значительнаго распространенія какъ между городскимъ, такъ и между сельскимъ населеніемъ. Въ городахъ преимущественно попадаются первичныя формы сифилиса, въ селеніяхъ же господствуетъ конституціональный сифилисъ.

Изъ отчетовъ земскихъ врачей полтавской губ. видно, что въ сифилитическихъ больницахъ земства и амбуляторивымъ образомъ въ 1866 г. лѣчилось сифилитиковъ:

въ гадячскомъ уѣздѣ . . .	562	или	1	на	180	ч. травы.
— кременчугскомъ уѣздѣ .	505	—	1	—	300	— —
— кобелякскомъ уѣздѣ . .	422	—	1	—	360	— —
— миргородскомъ уѣздѣ. .	383	—	1	—	322	— —
— хорольскомъ уѣздѣ . .	322	—	1	—	380	— —
— константиноград. уѣздѣ .	320	—	1	—	390	— —
— прилукскомъ уѣздѣ . .	178	—	1	—	787	— —
— переяславскомъ уѣздѣ .	155	—	1	—	830	— —
— пирятинскомъ уѣздѣ. .	137	—	1	—	842	— —
— зеньковскомъ уѣздѣ . .	116	—	1	—	1420	— —
— полтавскомъ уѣздѣ . .	114	—	1	—	1430	— —
— золотоношскомъ уѣздѣ .	103	—	1	—	1602	— —
— лохвецкомъ уѣздѣ. . .	102	—	1	—	1602	— —
— роменскомъ уѣздѣ . .	89	—	1	—	1650	— —
Итого	3506	или	1	на	563	ч. жител.
Кромѣ того, въ губернской и уѣздныхъ больницахъ	830					
Итого	4336	или	1	на	455	ч. жител.

Изъ этого видно, что наибольшее число сифилитиковъ, лѣчившихся въ больницахъ, приходится на гадячскій уѣздъ, гдѣ 1 больной приходится на 180 жителей (но въ нѣкоторыхъ наиболѣе зараженныхъ мѣстностяхъ кременчугскаго и гадячскаго уѣздовъ приходится 1 больн. на 20 челов. населенія); наименьшее число больныхъ сифилисомъ было въ роменскомъ и лубенскомъ уѣздахъ (1 на 1650 ч.). Во всей губерніи—1 на 455 жителей обоего пола и всѣхъ возрастовъ. Изъ числа 3506 сифилитиковъ, съ первичною формою было 258, со вторичными 1982 и съ третичными 599; какими формами сифилиса страдали остальные 667 чел. — не извѣстно. Въ томъ числѣ, муж. зрѣлаго возраста 1172, женщинъ 1511, дѣтей 1—12 лѣтъ 823.

Цыфры эти значительны, но все - таки онѣ ниже дѣйствительныхъ, такъ-какъ далеко не всѣ больные являлись къ врачамъ за медицинскимъ пособіемъ. Среднимъ числомъ, можно допустить въ каждомъ уѣздѣ не менѣе 500 сифилитиковъ; по отчету, ихъ считается, среднимъ числомъ, отъ 290 — 310 челов. на уѣздъ.

Въ харьковской губ. сифилитическая болѣзнь весьма распространена въ нѣкоторыхъ городахъ: Сумахъ, Лебединѣ и Харьковѣ, а также въ лебединскомъ, изюмскомъ и зміевскомъ уѣздахъ. Приведемъ, для примѣра, нѣкоторыя подробности о распространеніи сифилиса въ лебединскомъ уѣздѣ. Въ хуторѣ Филипповомъ всѣ почти крестьянскія семейства заражены сифилисомъ и онъ въ огромныхъ размѣрахъ распространенъ также въ волостяхъ: ольшанской и толстянской, въ деревняхъ Зеленковкѣ и Дмитріевкѣ; хут. — Павленковомъ, Червяномъ, Толстомъ и Будкахъ. Въ 1866 году, изъ 412 представленныхъ рекрутъ, 22 оказались больны сифилисомъ, что составитъ 5,3%. Но пропорція эта меньше настоящей, потому - что въ рекруты представляются люди здоровые, а съ явными признаками сифилиса отдатчикъ не рѣшился бы представить подъ опасеніемъ штрафа. Вообще, по имѣющимся свѣдѣніямъ, можно положить, что 10% всѣхъ заболѣвшихъ приходится на долю сифилиса.

Въ лебединской городской больницѣ, въ 1863 году, на 161

ч. больныхъ, сифилитиковъ было 13, или 8%, въ 1864 г. на 122 — сифилитиковъ 14, или болѣе 11%; въ 1865 г. на 171:22, т. е. 12,3%; въ 1866 г. на 185:39, т. е. 21%.

Вообще слѣдуетъ замѣтить, что мѣстности тѣхъ уѣздовъ, которые лежатъ довольно близко отъ полтавской губ., въ болѣе сильной степени страдаютъ отъ сифилиса, нежели уѣзды, находящіеся въ восточной части харьковской губ., наприм. купянскій и старобѣльскій. Кромѣ того, этотъ фактъ еще и тѣмъ интересенъ, что показываетъ, какое участіе въ распространеніи сифилиса принимаетъ фабричная промышленность данной мѣстности. Въ лебединскомъ и сумскомъ уѣздахъ, а также ахтырскомъ и харьковскомъ, гораздо болѣе развита фабричная и заводская промышленность (свеклосахарное производство, отчасти фабрикація суконъ), нежели въ остальныхъ уѣздахъ, что привлекаетъ значительное число рабочихъ изъ разныхъ мѣстностей. Рабочіе на фабрикахъ и заводахъ, какъ извѣстно, по большей части люди холостые, позволяющіе себѣ разныя излишества какъ въ отношеніи крѣпкихъ спиртныхъ напитковъ, такъ и относительно половыхъ сношеній; если прибавить къ этому, что большая часть изъ нихъ люди необразованные, малограмотные, то станетъ понятно, что они свободное время отъ работъ и трудовую свою копѣйку употребляютъ съ единственною цѣлью доставить себѣ матеріальное наслажденіе, заключающееся въ неумѣренности in baccho et venere. Такой образъ жизни значительно способствуетъ распространенію сифилитической заразы не только между самими мастеровыми, но и между мѣстнымъ сельскимъ населеніемъ. Весьма важную роль въ распространеніи сифилиса, по общему мнѣнію врачей, играютъ ярмарки, особенно большія, какъ напр. ильинская въ Полтавѣ. Очень было бы желательно, чтобы существующіе въ городахъ комитеты здравія обратили вниманіе на этотъ несомнѣнно обширный источникъ распространенія заразы[1].

[1] Не менѣе было бы важно, по нашему мнѣнію, обратить вниманіе на источникъ и качество прививаемой дѣтямъ оспенной лимфы.

Относительно распространенія сифилиса въ черниговской и орловской губ. можно сказать, что и здѣсь онъ весьма развитъ какъ между городскимъ, такъ и сельскимъ населеніемъ, поражая не рѣдко цѣлыя семейства. Если впрочемъ мы стали бы руководиться цыфрами больничныхъ отчетовъ, то полученное число, весьма скромное, дастъ очень слабое понятіе о распространеніи этой болѣзни. Врачи черниговской губ. говорятъ, что имъ случайно только приходится знакомиться съ этою болѣзнію, такъ-какъ народъ вообще считаетъ лишнимъ обращаться къ врачу, или просто не знаетъ объ угрожающей опасности. По большей части и здѣсь, какъ и въ предъидущихъ двухъ губерніяхъ, преобладаютъ вторичные припадки, между тѣмъ какъ первичныя язвы встрѣчаютя относительно рѣже. Въ уѣздахъ: черниговскомъ, стародубскомъ, нѣжинскомъ, конотопскомъ и глуховскомъ сифилисъ значительно развитъ, чему причиною служитъ скопленіе большаго количества рабочихъ обоего пола на фабрикахъ и сахарныхъ заводахъ. Въ орловской губ. сифилисъ хотя распространенъ повсемѣстно, но въ западныхъ уѣздахъ встрѣчается несравненно чаще, нежели въ восточныхъ. Причина этого заключается въ различномъ бытѣ сельскаго населенія въ тѣхъ и другихъ мѣстахъ. Жители западныхъ уѣздовъ, занимающіе мало- или вовсе неплодородную землю, больше отлучаются на-сторону для заработковъ, тамъ наживаютъ болѣзнь и, возвратившись домой, распространяютъ ее между своими семействами, родственниками и односельцами, иногда въ ужасной степени. Встрѣчаются деревни, какъ напр. въ трубчевскомъ уѣздѣ въ усокской волости, гдѣ почти всѣ до послѣдняго человѣка поражены сифилисомъ или его послѣдствіями. Въ брянскомъ уѣздѣ сифилисъ значительно распространенъ между фабричнымъ народомъ и въ деревняхъ, которыя находятся по-близости фабрикъ и заводовъ. Особенно часто встрѣчается сифилисъ также въ орловскомъ, кромскомъ, карачевскомъ, сѣвскомъ, малоархангельскомъ, ливенскомъ и елецкомъ уѣздахъ. Въ 1866 году въ губернской и уѣздныхъ больницахъ орлов-

ской губ. число лѣчившихся сифилитиком равнялось 3333, что составитъ 115 на 1000 больныхъ, или 1 сифилитикъ на 473 человѣка населенія, т. е. почти столько-же, какъ и въ полтавской губ., хотя принято считать, между врачами, эту послѣднюю, какъ губернію, въ которой распространеніе сифилиса дошло до самой высокой степени. Такъ-какъ условія быта народа (низшихъ классовъ его) въ курской губ. почти тѣ-же самыя, какъ и въ черниговской и орловской, и кромѣ того она окружена ими, то на этомъ основаніи легко можно предположить, что распространеніе сифилиса въ курской губ. достигаетъ такой-же степени, какъ и въ окружающихъ ее губерніяхъ; но свѣдѣній о немъ нѣтъ никакихъ, равно какъ и для воронежской губ., даже нѣтъ и тѣхъ скудныхъ сообщеній, какія имѣются объ орловской и черниговской губ. Впрочемъ, можно сказать, что сифилисъ чаще встрѣчается въ уѣздахъ: курскомъ, рыльскомъ, обоянскомъ и бѣлгородскомъ, курской губ.; въ уѣздахъ воронежскомъ и бобровскомъ—воронежской губерніи.

Число сифилитиковъ *въ войскахъ* составляетъ 6,5% на 100 всѣхъ больныхъ и 27 на 1000 спис. сост. войскъ.

Таблица, показывающая для нѣкоторыхъ болѣзней сравнительную заболѣваемость и смертность на *100 всего числа больныхъ* и на *100 всего числа умершихъ* въ гражданскихъ больницахъ и войскахъ округа.

Названія болѣзней.	Харьковская губернія; среднія за 3 года (1866—1868).		Полтавская губернія; среднія за 3 года (1866—1868).		Орловская губернія; среднія за 7 лѣтъ (1859—1865).		Въ войскахъ; среднія за 4 г. (1865-1868).	
	Заболѣл.	Умерло.	Заболѣл.	Умерло.	Заболѣл.	Умерло.	Заб.	Умер.
Катарральныя, гастрическія, ревматическія горячки	8,7	0,44	11,6	0,4	11,8	0,6	18	2
Перемежающіяся лихорадки	11,	0,55	9,2	0,5	7,0	1,5	24	1
Тифъ и возвратная горячка	9,5	12,6	9,7	14,4	5,2	14,	7,5	33,4
Кровавый поносъ	0,7 } 2,3	2, } 3,7	1,3 } 3,7	2,8 } 5,2	1,7 } 3	7,4 } 8,4	} 4	4,1
Простые и желчные поносы	1,6	1,7	2,4	2,4	1,3	1,0		
Воспаленіе глазъ	2,4	—	2	—	4	0,1	6,5	—
Острый катарръ дыхательныхъ путей, воспаленіе легкихъ и плевры	6,2	10,5	8,6	10,5	6	9,4	8,4	18,9
Горячечныя сыпи: оспа	0,2	0,2	0,02	0,19	0,30	0,40		
скарлатинъ	0,03	0,1	0,03	0,24	0,05	0,12		
корь	0.1 } 0,63	— } 0,5	1,50 } 1,64	0,01 } 0,44	0,16 } 0,75	0,08 } 0,60	} 0,5	0.8
прочія острыя сыпи	0,3	0,2	0,09	—	0,24	—		
Золотуха	0,8	0,2	—	—	1,1	0,7		
Бугорчатка	3	22	3	20,7	4,6	22,	0,9	18,3
Орг. болѣзни дых. снаряда	2,4	3,2	2,2	2,5	2,8	4,5	0,6	0,4
Сифилисъ	9,8	0,9	10,8	0,5	11,5	1,4	6,5	0,4
Каменная болѣзнь	0,03	0,1	0,01	0,6	0,06	0,09		

Средній процентъ смертности для главнѣйшихъ болѣзней, на *100 заболѣвшихъ тѣми-же болѣзнями*, выразился слѣдующимъ образомъ:

	Харьковская губер.		Полтавская губер.		Орловская губер.		Войска.	
	Выздор.	Умерло.	Выздор.	Умерло.	Выздор.	Умерло.	Вызд.	Умер.
Тифозныя и возвратныя горячки	91,4	8,6	90,1	9,9	78,4	21,6	90,1	9,9
Поносы кровавые и простые	89,4	10,6	91,0	9,0	83,0	17,0	98,4	1,6
Воспаленія грудныхъ органовъ	88,8	11,2	91,9	8,1	86,2	13,8	95,5	4,5
Чахотка и орган. бол. легкихъ	69,8	30,2	71,0	29,0	64,4	35,6	65,4	34,6

Въ дѣйствующихъ и резервныхъ (но безъ *мѣстныхъ*) войскахъ округа, на 1000 человѣкъ списочнаго состоянія:

	Въ средн. за 4 года: Заболѣло ‰ (безъ окол.)		Умерло ‰
1) Послабляющія горячки, катарральныя, ревматическія и гастрическія . . .	75,	—	0,2
2) Тифъ и тифозныя горячки . .	32	—	3,1
3) Перемежающіяся лихорадки . .	104	—	0,09
4) Воспаленія легкихъ, плевры и острый катарръ дыхательныхъ путей . . .	36	—	1,7
5) Воспаленія брюшныхъ органовъ . .	4,5	—	0,4
6) Воспаленія глазъ	28	—	«
7) Поносы простые и кровавые . .	17	—	0,4
8) Горячечныя сыпи	2,1	—	0,09
Всего вообще климатическими болѣзнями .	330	—	6,5
9) Чахотка и органич. болѣзни легкихъ	6,7	—	1,98
10) Сифилисъ	27	—	0,03
А всего худосочіями, наружными и прочими болѣзнями.	95	—	2,7
Итого	425	—	9,2.[1]

B. Эпизоотическія болѣзни.

Къ повальнымъ болѣзнямъ, наичаще встрѣчающимся между животными въ округѣ, принадлежатъ: чума, сибирская язва, ящуръ и повальная хромота, натужный поносъ, инфлюенца (у лошадей) и гнилая горячка (у овецъ). Изъ нихъ чума и сибирская язва наиболѣе похищаютъ рогатаго скота и лошадей у мѣстныхъ жителей, и притомъ встрѣчаются, особенно первая, постоянно и во всякое время года.

а) Чума рогатаго скота. Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ чума бываетъ ежегодно то въ томъ, то въ другомъ мѣстѣ въ видѣ

[1] Всего, съ мѣстными войсками, на 1000 сп. сост. заболѣло (безъ околод.) въ среднемъ 398, умерло 10,88.

эпизоотіи. Что касается до того, составляетъ ли она чисто мѣстную или заносную болѣзнь, то можно сказать, что въ громадномъ большинствѣ случаевъ она заносится изъ другихъ сосѣднихъ, преимущественно южныхъ губерній — херсонской, екатеринославской и Земли войска донскаго, во время прогона гуртовъ скота изъ этихъ мѣстъ въ среднія губерніи Россіи: московскую и др.; нерѣдко также чумаками, ѣздящими въ Крымъ за солью, на Донъ за рыбою и проч. Обыкновенное распространеніе и ходъ ея въ харьковской, воронежской и полтавской губерніяхъ — съ юга на сѣверъ, рѣже бываетъ на-оборотъ. Такъ, въ уѣздахъ: старобѣльскомъ, изюмскомъ, купянскомъ, волчанскомъ чума рогатаго скота, начиная съ 1857 года, появляется почти ежегодно и по большей части придерживается этого пути, т. е. идетъ съ Ю. на С. отъ границъ екатеринославской губерніи и Земли войска донскаго чрезъ харьковскую губернію въ курскую и далѣе. Въ этомъ направленіи она преимущественно встрѣчается въ тѣхъ мѣстностяхъ, которыя лежатъ не вдалекѣ отъ гуртовыхъ дорогъ, а также въ селеніяхъ, находящихся по теченію рр.: Оскола, Донца, Айдара и проч. Въ западныхъ уѣздахъ харьковской губ., а также въ полтавской, чума поражаетъ весьма много пунктовъ; такъ, въ уѣздахъ — богодуховскомъ, валковскомъ и лебединскомъ она почти постоянно господствуетъ, обнаруживаясь по большей части въ мѣстахъ, которыя лежатъ на пути прогонныхъ гуртовыхъ дорогъ. Въ полтавской губ. чума рогатаго скота ежегодно появляется въ уѣздахъ миргородскомъ, гадячскомъ и пирятинскомъ; затѣмъ, въ порядкѣ постепенности, слѣдуютъ уѣзды: прилукскій, хорольскій, кременчугскій, роменскій, константиноградскій, золотоношскій и переяславскій. Въ полтавскомъ уѣздѣ въ послѣднія 5 лѣтъ чума рогатаго скота появилась всего одинъ разъ и то въ слабой степени. Въ воронежской губерніи чума чаще всего встрѣчается въ богучарскомъ уѣздѣ. Въ черниговской губерніи она появляется часто въ уѣздахъ новозыбковскомъ, суражскомъ, городнянскомъ и стародубскомъ; рѣже — въ черни-

говскомъ, остерскомъ, козелецкомъ, глуховскомъ, кролевецкомъ, конотопскомъ и новгородъ-сѣверскомъ, и весьма рѣдко въ остальныхъ 4 уѣздахъ. Въ курской губ. мѣста, наиболѣе и наичаще страдающія отъ чумы, лежатъ по теченію тѣхъ рѣкъ, которыя текутъ въ харьковской губ. (Оскола, Донца, Ворсклы, Псла), придерживаясь тѣхъ-же самыхъ гуртовыхъ дорогъ, составляющихъ продолженіе харьковскихъ.

Кромѣ этого, можно сказать, общаго условія для распространенія чумы, сибирской язвы и другихъ повальныхъ болѣзней, существуютъ еще и другія, способствующія въ большей или меньшей степени къ распространенію эпизоотій. Изъ числа этихъ условій главнѣйшія: 1) недостатокъ врачей вообще и ветеринаровъ въ-особенности; вмѣстѣ съ тѣмъ, несвоевременность, а иногда и совершенное отсутствіе всякихъ медико-фармацевтическихъ мѣръ и средствъ для лѣченія заболѣвшаго скота. 2) Полное отсутствіе какой бы то ни было предосторожности и мѣръ предохраненія животныхъ отъ зараженія. По единогласному отзыву всѣхъ врачей, чума была бы менѣе сильна и не такъ часто повторялись бы эпизоотіи, если-бы исполнялись въ-точности хотя самыя необходимыя мѣры предосторожности: ибо несомнѣнно, что не лѣченіе, а только тщательное и неуклонное исполненіе врачебно-полицейскихъ мѣръ можетъ предупредить и прекратить эти гибельныя болѣзни. Къ несчастію, медико-полицейскія указанія и предписанія остаются мертвою буквою; что же касается до гигіеническихъ мѣръ, то о нихъ нечего и говорить: онѣ никѣмъ и никогда не были исполняемы, да и едва-ли кому извѣстны. Такъ, во многихъ селеніяхъ крестьяне отвозятъ трупъ павшаго отъ чумы животнаго сейчасъ за деревню и едва-только прикрываютъ землею, или вовсе его не зарываютъ, чрезъ что заражается воздухъ, и болѣзнь можетъ передаваться животнымъ непосредственно, или чрезъ собакъ. Шкуры снимаются съ зачумленнаго животнаго и пускаются въ продажу безъ всякой предварительной очистки. Въ этомъ отношеніи медицинской полиціи слѣдуетъ обращать осо-

бенное и постоянное вниманіе на промышленниковъ-кожевниковъ, пріѣзжающихъ въ зараженныя селенія, закупающихъ кожи съ павшаго скота и развозящихъ вмѣстѣ съ ними заразу нерѣдко далеко за предѣлы губерніи. Замѣчательно еще одно обстоятельство: эпизоотіи поражаютъ извѣстные районы вскорѣ послѣ ярмарки, бывшей въ той-же или въ сосѣдней мѣстности; это зависитъ отъ того, что скотъ продается часто уже зачумленный. 3) Нерѣдко замѣчается повальная болѣзненность и падежъ скота вслѣдствіе откармливанія его на винокуренныхъ заводахъ. Очень часто истощенный, худой и слабый скотъ гонится въ мѣстности, гдѣ расположены винокурни, и тамъ, послѣ бывшаго прежде недостатка или дурнаго корма, разомъ получаетъ барду въ изобиліи. Отъ такого быстраго перехода въ количествѣ и качествѣ пищи, при слабости скота вообще и въ особенности его пищеварительныхъ органовъ, является раздраженіе кишечнаго канала, измѣняется составъ крови и проч. Доказано, что нерѣдко первые случаи заболѣванія и падежа начинались между такимъ скотомъ. 4) Необразованность и предразсудки мѣстнаго населенія также немало содѣйствуютъ распространенію повальныхъ болѣзней между животными. Простой народъ приписываетъ падежи не своему нерадѣнію, неосторожности, неумѣнію содержать скотъ, а наказанію свыше, и при такомъ фаталистическомъ взглядѣ дѣлается равнодушнымъ какъ къ принятію мѣръ предосторожности, такъ и къ лѣченію заболѣвшихъ животныхъ. Ветеринары и образованные этими послѣдними ветеринарные фельдшера, въ достаточномъ количествѣ по всѣмъ уѣздамъ распредѣленные, немало могли бы (и должны были бы) содѣйствовать къ искорененію предразсудковъ въ простомъ народѣ и къ распространенію въ немъ здравыхъ санитарныхъ идей.

Кромѣ этихъ условій, существуютъ еще и другія, которыя хотя и не распространяютъ заразы за предѣлы зараженной мѣстности, тѣмъ не менѣе способствуютъ къ поддержанію уже существующей эпидеміи и имѣютъ значительное вліяніе на сте-

пень смертности скота: это — плохіе корма, плохой водопой и вообще весьма неудовлетворительное содержаніе животныхъ.

Изъ упомянутыхъ нами причинъ происхожденія и распространенія эпизоотій сами собою вытекаютъ и тѣ мѣры, которыя слѣдуетъ предпринять противъ этого народнаго бѣдствія. Но мы не можемъ не упомянуть объ одной, можетъ быть, самой дѣйствительной изъ нихъ: это повсемѣстное введеніе застрахованія скота, которое часто предупреждало появленіе эпизоотій и скоро прекращало уже появившіяся. Это подтвердилъ опытъ за границею, гдѣ страховыя общества въ своемъ собственномъ интересѣ въ-точности наблюдаютъ за исполненіемъ врачебно-полицейскихъ мѣръ и заботятся объ уничтоженіи причинъ, способствующихъ распространенію означенныхъ болѣзней.

б) Сибирская язва. До степени эпизоотической болѣзни въ Харьковскомъ округѣ она не доходитъ, по большей же части составляетъ спорадическое явленіе. Наичаще она встрѣчается въ нѣкоторыхъ уѣздахъ орловской губ., гдѣ значительно развито кожевенное производство: въ елецкомъ и болховскомъ, а также трубчевскомъ и брянскомъ уѣздахъ. Общество орловскихъ врачей [1], послѣ обсужденія, по предложенію начальника губерніи, въ 1864 году, преимущественно этіологіи этой болѣзни, пришло къ тому заключенію, что сибирская язва въ губерніи въ большинствѣ случаевъ есть болѣзнь заносная, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ зараза ея можетъ развиться и самостоятельно. Какъ на такія мѣста общество указываетъ на деревни, лежащія на лѣвомъ берегу р. Надвы въ брянскомъ уѣздѣ, и на нѣкоторыя слободы ливенскаго уѣзда по р. Соснѣ. Поля этихъ селеній расположены въ низменностяхъ, поросшихъ лознякомъ, съ глинистою подпочвою. Вода, не просачиваясь въ землю, застаивается въ ложбинахъ и, высыхая во время лѣтнихъ жаровъ, оставляетъ значительное количество органиче-

[1] Протоколы засѣданій общества орловскихъ врачей. Орловскія губ. вѣдом. 1864 г. №№ 50 и 52.

скихъ веществъ, которыя загниваютъ и производятъ заразу. Въ селеніяхъ Акуличахъ, Каршавкѣ, Оленинѣ и Мужиновѣ (брянскаго уѣзда), лежащихъ смежно по теченію р. Надвы, развивается почти каждые 3 года сибирская язва на лошадяхъ и другихъ домашнихъ животныхъ. Обыкновенно болѣзнь появляется во время жаровъ въ концѣ іюня или въ первой половинѣ іюля, когда поля, лежащія по лѣвой сторонѣ р. Надвы и изобилующія низменностями, поросшими лознякомъ, находятся подъ вліяніемъ жаркихъ лучей солнца и на нихъ пасутся лошади. Наступающіе послѣ зноя дожди, заливая низменности, всегда прекращаютъ развитіе заразы.—Въ харьковской и полтавской губ. сибирская язва появляется спорадически по большей части въ мѣстностяхъ по рр. Пслу и Ворсклѣ. Люди поражаются ею весьма рѣдко; но каждый годъ, то въ одномъ, то въ другомъ мѣстѣ, заболѣваютъ 2—3 человѣка. Ухаживающіе за животными, имѣющіе съ ними частое обращеніе, напр. конюхи, жители постоялыхъ дворовъ, ветеринары, преимущественно поражаются ею. Такъ, по собраннымъ свѣдѣніямъ, въ 1860 и 1861 годахъ была сибирская язва въ г. Ахтыркѣ; въ 1862 году она поражала какъ лошадей, такъ и людей слоб. Шаровки (богодуховскаго уѣзда); въ 1863 г. она была на людяхъ въ одномъ изъ кожевенныхъ заводовъ г. Харькова. Въ 1864 г. она, послѣ пораженія животныхъ, перешла на людей и отъ нея заболѣли 4 человѣка среди семействъ сапожниковъ и кожевниковъ въ г. Валкахъ; кромѣ того, заболѣла въ этомъ-же году въ г. Валкахъ одна женщина, жившая на постояломъ дворѣ. Въ послѣдніе годы были также два-три случая въ уѣздахъ харьковскомъ, купянскомъ и сумскомъ. Сибирская язва появляется сравнительно часто въ заштатныхъ городахъ харьковской губерніи Недригайловѣ и Краснокутскѣ.

в) Ящуръ и повальная хромота встрѣчаются между скотомъ въ районѣ округа весьма часто и во всякое время года; но такъ-какъ они обыкновенно имѣютъ доброкачественный характеръ, то и не представляютъ особенной важности.

г) Повальный натужный понос составляетъ болѣе рѣдкую болѣзнь, особенно зависящую отъ плохаго содержанія скота, а также отъ разныхъ неблагопріятныхъ мѣстныхъ и атмосферическихъ условій. Чаще замѣчается въ орловской губ., гдѣ отъ него погибаетъ не мало скота.

д) Инфлюэнца у лошадей была прежде частымъ явленіемъ; но съ уменьшеніемъ въ округѣ въ настоящее время числа конскихъ заводовъ эта болѣзнь стала показываться рѣже. Она происходитъ отъ зараженія и большею частію ограничивается извѣстною мѣстностію.

е) Гнилая горячка у овецъ въ 1867 и 1868 г., въ концѣ лѣта и началѣ осени, свирѣпствовала въ волчанскомъ старобѣльскомъ и изюмскомъ уѣздахъ. Причиною ея появленія, по мнѣнію ветеринаровъ, были пастбища на низменныхъ болотистыхъ мѣстахъ, на которыхъ овцы принуждены были питаться острыми травами, вредно дѣйствовавшими, а также водопои съ стоячею, гнилою водою. Для прекращенія болѣзни, кромѣ медико-полицейскихъ мѣръ, предприняты были діэтетическія: животныя перегонялись на возвышенныя пастбища, имѣющія хорошія травы.

Въ доказательство того, какое значеніе имѣютъ правильный уходъ, хорошее содержаніе животныхъ и исполненіе врачебно-полицейскихъ мѣръ, можетъ служить прилагаемая таблица о болѣзненности и смертности между лошадьми *кавалеріи округа* въ продолженіи пяти лѣтъ (1864—1868). Между ними не случалось ни разу особеннаго развитія эпизоотическихъ болѣзней, хотя число лошадей въ кавалеріи довольно значительно (ежегодно, средн. числ. за 5 лѣтъ, 12,395), и онѣ расположены въ губерніяхъ—полтавской, харьковской и воронежской, гдѣ часто появляются эпизоотіи; не смотря, наконецъ, на то, что большая часть лошадей кавалеріи помѣщается въ хозяйскихъ хлевахъ и только нѣкоторая часть въ общихъ конюшняхъ, оставшихся отъ бывшихъ военныхъ поселеній.

Названія болѣзней.	1864 годъ; среднее число лошадей 9675.		1865 годъ; среднее число лошадей 13350.		1866 годъ; среднее число лошадей 13350.		1867 годъ; среднее число лошадей 13350.		1868 годъ; среднее число лошадей 13350.		Итого за пять лѣтъ, на 61975 лошадей.	
	Заб.	Пал.	Заб.	Пал.	Заб.	Пал.	Заб.	Пал.	Заб.	Пал.	Заб.	Пал.
Тифъ	12	7	36	4	21	7	17	11	27	13	113	42
Сибирская язва	—	—	15	9	12	9	2	2	23	21	52	41
Инфлюэнца	49	6	121	8	150	11	4	3	39	1	363	29
Воспаленіе грудныхъ органовъ	332	43	489	49	410	50	588	53	516	63	2335	258
Воспаленіе брюшныхъ органовъ	111	34	174	54	126	54	138	49	170	6	719	251
Прочія внутреннія и наружныя болѣзни	1221	88	2089	108	1905	104	2049	78	2160	93	9424	471
Итого	1725	178	2924	232	2624	235	2798	196	2935	251	13006	1092

Таблица эта показываетъ, что главная болѣзнь между казенными лошадьми была *инфлюэнца*. Въ 1864, 1865 и 1866 годахъ она ежегодно обнаруживалась въ г. Чугуевѣ, харьковской губ., преимущественно во время лагернаго сбора войскъ, а также въ 1868 году въ богучарскомъ уѣздѣ, воронежской губерніи. Причиной появленія ея, по наблюденіямъ, было занесеніе заразы съ юга, такъ-какъ чрезъ Чугуевъ пролегаетъ большая транспортная дорога, идущая изъ Таганрога и Бахмута на сѣверъ, и по ней-то день и ночь проходятъ обозы, обыкновенно останавливающіеся въ самомъ Чугуевѣ или вблизи его.

По числу заболѣвшихъ *сибирскою язвою* казен. лошадей, нельзя ее назвать повальною болѣзнію, но спорадическою. Преимущественно она обнаруживалась въ харьковской губ., именно: въ Чугуевѣ во время сборовъ войскъ въ 1866 и 1868 годахъ, въ волчанскомъ уѣздѣ во время зимы въ 1868 году, и въ ахтырскомъ въ 1865, 1866 и 1868 годахъ; въ послѣднемъ у-

ѣздѣ появленіе этой болѣзни есть весьма нерѣдкое явленіе. Благопріятнымъ условіемъ для появленія ея, какъ видно изъ наблюденій, служитъ особенное свойство почвы, преимущественно болотистой, и дождливое лѣто, какъ и было въ 1868 г. во время травянаго довольствія, когда ежедневно шли дожди, въ-слѣдствіе чего низменныя мѣста были затоплены, и кормовыя травы заплеснѣли и покрылись чужеядными грибовидными растеніями, развивавшими вредныя испаренія; эти-то испаренія, черезъ вдыханіе лошадьми, и должны были оказывать вредное вліяніе на кровь. Поэтому, когда сибирская язва являлась въ какой-либо части войскъ, то лошадей немедленно перемѣщали въ другую, болѣе возвышенную мѣстность, черезъ что болѣзнь скоро прекращалась. Что же касается до заразительности сибирской язвы, то, въ-слѣдствіе принятія надлежащихъ мѣръ, между казенными лошадьми въ продолженіе пяти лѣтъ этого не замѣчалось, и также не было случаевъ, чтобы она переходила на людей.

7. МѢРЫ, НЕОБХОДИМЫЯ ДЛЯ ПРЕДОХРАНЕНІЯ ЗДОРОВЬЯ ВОЙСКЪ ОТЪ ВРЕДНЫХЪ ВЛІЯНІЙ МѢСТНАГО КЛИМАТА.

Климатъ Харьковскаго военнаго округа вообще принадлежитъ къ умѣреннымъ и здоровымъ, почему рѣдко случается прибѣгать къ какимъ-либо особеннымъ противъ него мѣрамъ предосторожности. Для охраненія здоровья воинскихъ чиновъ необходимо только соблюденіе извѣстныхъ правилъ общественной и частной гигіены и военно-медицинской полиціи, изложенныхъ въ VII Т. Св. Воени. Пост. и другихъ распоряженіяхъ правительства. Однако-же считаемъ не лишнимъ упомянуть о нѣкоторыхъ, хотя и не очень рельефныхъ особенностяхъ мѣстнаго климата, на сколько онѣ могутъ вліять на здоровье нижнихъ чиновъ.

а) Предосторожности въ одеждѣ.

Если сѣверная половина округа, по своему географическому положенію принадлежащая къ средней полосѣ Имперіи, покатая къ сѣверу, не защищенная горами и лѣсами отъ сѣверныхъ и сѣверовосточныхъ вѣтровъ, отличается суровостію своихъ зимъ, почему требуетъ отъ войскъ, особенно при передвиженіяхъ, соблюденія общеизвѣстныхъ мѣръ предосторожности противъ простуды, въ-особенности противъ ознобленій: то южная половина округа (губерніи: полтавская, харьковская и южная часть воронежской) имѣетъ чрезвычайно жаркое лѣто. Отсутствіе умѣряющихъ вліяній (недостатокъ лѣсовъ, малое обиліе водъ) дѣлаетъ жары чрезвычайно сильными и продолжительными (до 2-хъ и 3-хъ недѣль непрерывно), а дожди, которые могли бы освѣжить температуру, рѣдкими. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ (напр. уѣзды: изюмскій, купянскій и старобѣльскій), при песчаной и известковой почвѣ, сильно отражающей свѣтъ, жары въ тѣни достигаютъ до 30°R (на солнцѣ до 40°), что не рѣдко бываетъ причиною ожоговъ (незначительныхъ) лица, рукъ и другихъ неприкрытыхъ частей тѣла, приливовъ крови къ головѣ и иногда солнечнаго удара. Эти обстоятельства вызываютъ для войскъ округа необходимость въ теченіе лѣта носить кителя и гимнастическія рубашки не только во время ученій, но и при исполненіи караульной службы (ночью слѣдуетъ надѣвать шинели). *Для устраненія же сильныхъ приливовъ крови къ головѣ необходимо было бы разрѣшить войскамъ, расположеннымъ въ южной половинѣ округа*[1], *носить бѣлыя фуражки.*

б) Предосторожности въ пищѣ и питьѣ.

Обиліе огородныхъ овощей и плодовъ и чрезвычайная дешевизна, дѣлающая ихъ доступными для нижнихъ чиновъ, вслѣдствіе неумѣреннаго ихъ употребленія, часто въ незрѣломъ видѣ, бываютъ лѣтомъ причиною частаго заболѣванія поносами

---

[1] Губерніи: полтавская, харьковская и южная половина воронежской.

и вообще желудочными разстройствами. При квартирномъ и даже казарменномъ расположенiи войскъ едва-ли возможно предостеречь (развѣ совѣтами) нижнихъ чиновъ отъ неумѣреннаго употребленiя овощей и фруктовъ; но во время лѣтнихъ сборовъ на военно-медицинской полицiи должна лежать обязанность наблюдать, чтобы *незрѣлые* плоды и овощи *не продавались въ лагерѣ, или вблизи его.* Не менѣе требуетъ заботъ и питье нижнихъ чиновъ въ лѣтнее время. Недостатокъ хорошей проточной воды, особенно ощутительный во время жаровъ въ мѣстахъ лѣтнихъ сборовъ (Чугуевъ, Орелъ и Батуринъ), бываетъ причиною ежегоднаго появленiя желудочныхъ разстройствъ преимущественно въ началѣ сборовъ, почему требуетъ *особенныхъ заботъ къ своевременному устройству колодцевъ*, гдѣ имѣется родниковая вода; или къ заведенiю хорошаго съ мятою *квасу* или сухарной воды — въ мѣстахъ (напр. с. Коробочкино подъ Чугуевомъ), гдѣ родниковъ не имѣется. Но гораздо большихъ заботъ о сохраненiи здоровья нижнихъ чиновъ требуетъ *недостатокъ хорошей пищи* (приварка) въ зимнее и, преимущественно, въ весеннее время, особенно въ сѣверной половинѣ округа при расположенiи войскъ на широкихъ квартирахъ; малое плодородiе земли, недостатокъ лѣса и, вслѣдствiе того, дурная постройка избъ, сырость и холодъ въ нихъ отъ недостатка топлива при суровомъ климатѣ, наконецъ нечистота жилищъ въ-слѣдствiе нечистоплотности жителей — все это изнуряетъ и ослабляетъ организмы, располагая ихъ къ заболѣванiю тифозными горячками, нерѣдко принимающими эпидемическiй характеръ. Поэтому, въ видахъ сохраненiя здоровья войскъ, мы полагали бы необходимымъ собирать ихъ въ сѣверныхъ бѣдныхъ уѣздахъ и въ южныхъ, во время неурожаевъ, *по возможности раньше, напр. къ 1-му марта, на ротные дворы для довольствiя изъ котла; въ случаѣ же появленiя между жителями тифозныхъ горячекъ, переводить немедля войска въ другiя болѣе здоровыя мѣстности и довольствовать ихъ улучшенною пищею.*

в) Предосторожности относительно времени лѣтнихъ сборовъ.

Географическое положеніе округа, одна половина котораго принадлежитъ къ средней полосѣ имперіи и, будучи поката и открыта къ сѣверу, отличается болѣе суровымъ климатомъ, чѣмъ другая половина, южная — дѣлаетъ необходимымъ назначать въ различныхъ мѣстностяхъ различное время для полковыхъ сборовъ весною и для общихъ сборовъ лѣтомъ. Какъ мы уже видѣли, разность въ наступленіи временъ года между сѣверною и южною частями округа составляетъ около 2 недѣль весною (время таянія снѣговъ и вскрытія рѣкъ) и около 2-хъ недѣль осенью (время наступленія холода и замерзанія рѣкъ). Слѣдовательно, будетъ разумнымъ принять это во вниманіе при распредѣленіи времени сборовъ войскъ для учебныхъ занятій. И такъ-какъ войска располагаются при этомъ на тѣсныхъ квартирахъ, или въ лагерѣ, проводятъ большую часть дня и даже ночи на открытомъ воздухѣ; то было бы безполезно подвергать ихъ безъ надобности опасностямъ простуды. Мы полагали бы поэтому, что *въ сѣверной половинѣ округа весенніе сборы войскъ не должны быть назначаемы ранѣе 1 мая, а въ южной — ранѣе 20-го апрѣля; лѣтніе же сборы не должны быть продолжаемы на сѣверѣ, въ г. Орлѣ, долѣе 15 августа, а въ Батуринѣ и на югѣ (Чугуевъ и Кременчугъ) — долѣе 15-го сентября.*

II.

Численность народонаселенія и населенность; движеніе народонаселенія.

Хотя свѣдѣнія, относящіяся къ этому отдѣлу, и не принадлежатъ, въ тѣсномъ смыслѣ, къ области военно-медицинской статистики, но они такъ близко соприкасаются съ нею, что мы не можемъ не сказать о нихъ нѣсколько словъ.

ТАБЛИЦА № 1-й.

Численность народонаселенія и населенность въ 1867 году.

Названія губерній.	Общее число жителей: Мужеск. пола.	Женск. пола.	Итого.	Населенность на квадр. милю.	Число родившихся[1].	На 1000 чел. нас. приходится родившихся.	Число умерших[1].	На 1000 чел. населен. приходится умершихъ.	Приращеніе.
Харьковская	836472	845015	1681487	1702	87096	52,20	67055	40,00	1,20
Полтавская.	988506	1013718	2002218	2220	105244	52,55	65203	32,55	2,00
Черниговская . . .	776193	794273	1570466	1602	83430	56,90	59299	40,50	1,64
Воронежская. . . .	1017210	1051788	2068998	1707	114060	55,12	83393	40,32	1,48
Курская	920445	946414	1866859	2346	102510	54,90	70560	37,80	1,71
Орловская	795013	805092	1600105	1862	92301	58,50	70080	44,41	1,41
Итого	5333833	5456300	10790133	1878	584641	54,81	415590	39.26	1,55

[1] Число родившихся и умершихъ относится къ одному православному исповѣданію; по отношенію къ числу жителей православнаго же исповѣданія сдѣланы и процентные выводы.

ТАБЛИЦА № 2-й.

Средніе числовые выводы о числѣ родившихся и умершихъ.

Названія губерній.	Родившихся. Среднее ежегодное число.	Родившихся. На 1000 ч. сред. числительность народонаселенія.	Умершихъ. Среднее ежегодное число.	Умершихъ. На 1000 ч. сред. числительности народонаселенія.	Процентъ средняго ежегоднаго приращенія.	За сколько лѣтъ.
Харьковская. . .	82947	53,27	59877	38,40	1.49	Съ 1860—1868 года включит. (за 9 лѣтъ).
Полтавская . . .	97543	51,42	65830	34,71	1,67	Съ 1859—1867 года включит. (за 9 лѣтъ).
Черниговская . .	82987	53,80	57929	37,53	1,62	Съ 1858—1867 года включит. (за 10 лѣтъ).
Воронежская . .	110317	54,99	79617	39,70	1,53	Съ 1860—1867 года включит. (за 8 лѣтъ).
Курская.	96856	52.54	69209	37,45	1,51	Съ 1859—1867 года включит. (за 9 лѣтъ).
Орловская. . . .	89135	57,00	68873	43,60	1,34	Съ 1861—1867 года включит. (за 7 лѣтъ).
Итого въ округѣ	559785	53,82	401335	38,56	1,52	

ТАБЛИЦА № 3-й.

Составъ населенія мужескаго пола православнаго исповѣданія по возрастамъ въ среднемъ выводѣ за 2 года (1866—1867).

Названія губерній.	Возрасты. До 20 лѣтъ.	Отъ 20—30	Отъ 30—40	Свыше 40 лѣтъ.	Итого.	Источники свѣдѣній.
Харьковская. . .	418051	130394	99155	176633	824233	Исповѣдныя церковныя книги за два года.
Полтавская . . .	474470	167739	141215	197070	980494	
Черниговская . .	366438	121252	98550	154768	741008	Въ курской губ. за 1867 г. выведенъ составъ населенія по возрастамъ по таблицѣ акад. Буняковскаго. Слѣдовательно, 11 разъ изъ 12 взяты въ основаніе этой таблицы исповѣдныя книги приходск. священ. и 1 разъ необходимо было прибѣгнуть къ методу Буняковскаго.
Воронежская . .	482501	163617	132006	215904	994028	
Курская.	423418	151774	121996	204438	901626	
Орловская. . . .	376453	120827	101042	186773	785095	
Итого въ округѣ	2541331	855603	693964	1135586	5226484	
%	48,62%	16,37	13,28	21,73	100%	
По Буняковскому.	48,61%	17,14	13.25	21,00	100%	

1. Числительность народонаселенія и населенность въ 1867 году.

Изъ таблицы № 1-й можно видѣть, что первое мѣсто изъ числа губерній, составляющихъ Харьковскій военный округъ, по абсолютному числу жителей, принадлежитъ воронежской губерніи, а послѣднее черниговской; но если взять во вниманіе не абсолютное, а относительное число, т. е. населенность каждой губерніи на 1 кв. милю, то первое мѣсто будетъ занимать курская губ. (2346 ж. на кв. м.); за-тѣмъ слѣдуютъ: полтавская (2220), орловская (1862), воронежская (1707), харьковская (1702) и черниговская (1602). Во *всемъ* же округѣ на 1 кв. м. приходится 1878 челов. Отсюда выходитъ, что населенность Харьковскаго округа въ общемъ итогѣ равняется населенности орловской губ.[1]; населенность же уѣздовъ колеблется между 850 ч. на кв. милю (брянскій) и 3000 (харьковскій, орловскій и роменскій). Далѣе, разсматривая числа жителей обоего пола, находимъ, что женщинъ въ каждой губерніи и во всемъ округѣ больше, нежели мужчинъ, именно:

Въ	харьковской	губ.	на 1000	мужч.	приход.	1010	женщ.
—	орловской	—	—	—	—	1013	—
—	черниговской	—	—	—	—	1021	—
—	курской	—	—	—	—	1024	—
—	полтавской	—	—	—	—	1025	—
—	воронежской	—	—	—	—	1034	—

Вообще же въ округѣ на 1000 мужч. приход. 1023 женщ.

Изъ этого выходитъ, что населеніе мужескаго и женскаго половъ по губерніямъ распредѣлено неравномѣрно: разность въ населеніи муж. пола относительно женскаго доходитъ въ нѣкоторыхъ губерніяхъ до 34 на 1000.

---

[1] Изъ европейскихъ государствъ только Испанія и собственно европейская Турція наиболѣе приближаются по населенности къ Харьковскому воен. округу; именно—первая содержитъ 1778, а вторая 1710 челов. на 1 кв. милю. (См. Военно-статистическій Сборникъ на 1868 г. Спб.).

Изъ таблицы № 3-й, гдѣ цыфры относятся къ одному православному исповѣданію, видно, что самый наибольшій процентъ населенія мужескаго пола приходится на долю до 20 лѣтъ, именно 48,62%; на возрастъ отъ 20—30 лѣтъ приходится 16,37%; отъ 30—40 л. 13,28%; и свыше 40 л. 21,73%. И такъ, число жителей мужескаго пола въ среднихъ, вполнѣ для военной службы способныхъ возрастахъ (отъ 20 до 40 лѣтъ) составляетъ въ округѣ, по церковнымъ книгамъ, 297 на 1000.

Мы имѣли, при этомъ, возможность провѣрить въ довольно широкихъ размѣрахъ степень вѣроятности таблицы академика Буняковскаго о распредѣленіи народонаселенія Россіи мужеск. пола по возрастамъ. Подъ графою табл. № 3 выставлены процентныя отношенія возрастовъ, выведенныя нами изъ данныхъ, доставленныхъ приходскими священниками. Ниже ихъ проставлены цыфры Буняковскаго. Онѣ весьма близко подходятъ къ дѣйствительнымъ, такъ-что maximum разности не составляетъ и одного процента (0,7%). Но и эта разность, по крайней мѣрѣ во 2-й графѣ, въ возрастахъ отъ 20 до 30 лѣтъ, неизбѣжна, натуральна и легко объяснима. По исповѣднымъ росписямъ значится народонаселенія мужескаго пола, въ возрастахъ отъ 20 до 30 лѣтъ, на 0,77% менѣе, чѣмъ по Буняковскому. Нѣтъ сомнѣнія, что это произошло главнѣйшимъ образомъ отъ того, что въ спискахъ приходскихъ священниковъ не включены въ общее число воинскіе чины. Если мы примемъ, что, приблизительно, на 40.000.000 жител. муж. пола находится въ Россіи войска 700.000, то изъ 5,226,000 жит. муж. пола въ округѣ взято въ военную службу 91,455 чел., изъ которыхъ по крайней мѣрѣ 75% падутъ на категорію возраста отъ 20 до 30 лѣтъ. Прибавивъ это число (68,000) какъ къ общему числу жителей мужеск. пола въ округѣ, такъ и къ упомянутой категоріи возраста, получимъ для этой категоріи 17,54%, вмѣсто 16°,37%, число, уже ближе подходящее къ цыфрѣ Буняковскаго. Поэтому, независимо отъ авторитета этого ученаго, на основаніи вышеизложеннаго, мы имѣемъ достаточно осно-

ванія утверждать, что числа академика Буняковскаго весьма близки къ истиннымъ, и что они вполнѣ примѣнимы для удовлетворительнаго разрѣшенія многихъ задачъ, какъ государственныхъ, такъ и частныхъ, общественныхъ.

По выводамъ изъ исповѣдныхъ книгъ, принявъ предложенную нами поправку, оказывается, что число жителей въ округѣ (и, можно принять, въ цѣлой Россіи) *въ возрастахъ отъ 20 до 40 лѣтъ, вполнѣ способныхъ носить оружіе*, составляетъ около 30,8%[1] на 100 всѣхъ жит. муж. пола, или на 40 милліоновъ — 12,328,000.

2. Движеніе народонаселенія.

Раждаемость, какъ видно изъ табл. № 2-й, различна въ разныхъ губерніяхъ: въ орловской на 1000 жит. она наибольшая, въ полтавской — наименьшая. И на-оборотъ, гдѣ больше раждаемость, тамъ больше и смертность.

По племенамъ раждаемость распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

	Общая.			Великороссы.	Малороссы.
Въ орловской губ.	57,00	на 1000;	1:17,5	57,00	—
— воронеж.[2] —	54,99	—	1:18,2	54,4	55,3.
— черниговск. —	53,80	—	1:18,5	—	53,80.
— харьковск. —	53,17	—	1:18,8	—	53,17.
— курской —	52,54	—	1:19	52,54	—
— полтавской —	51,42	—	1:19,4	—	51,42.
Среднимъ числомъ въ округѣ	53,82;		1:18,5	54,1	52,6.
				разн. = 1,5‰.	

[1] Во Франціи, въ тѣхъ-же возрастахъ, 30,3%, въ Бельгіи 30,0.

[2] Въ воронежской губерніи слѣд. уѣзды населены великороссами абсолютно: воронежскій, задонскій, землянскій, нижнедѣвицкій; преобладаютъ великороссы въ бобровскомъ, коротоякскомъ и новохоперскомъ; по-поламъ съ малороссами: въ павловскомъ и валуйскомъ. Малороссы въ послѣднихъ двухъ уѣздахъ составляютъ ½ населенія, и, кромѣ того, составляютъ абсолютное населеніе въ уѣздахъ — бирюченскомъ, богучарскомъ и острогожскомъ.

Примѣч. Среднее число раждаемости (какъ и смертности) *вообще* въ округѣ выведено не чрезъ сложеніе частныхъ по губерніямъ и раздѣленіе на число губерній, а изъ отношенія общаго числа родившихся къ общему же числу всѣхъ жителей въ округѣ. То-же самое касается и среднихъ чиселъ раждаемости въ великороссійскихъ и малороссійскихъ губерніяхъ.

Изъ сравненія числа рожденій въ губерніяхъ, населенныхъ малороссами, и въ губерніяхъ, населенныхъ великороссами, оказывается, что въ первыхъ раждается меньше, нежели въ послѣднихъ на 1,5 на 1.000, или 15 на 10.000. Отъ чего зависитъ это обстоятельство, въ-точности нельзя сказать; весьма вѣроятно, отъ того, что число браковъ въ великороссійскихъ губерніяхъ гораздо больше, нежели въ малороссійскихъ.

Если, съ одной стороны, число рожденій въ губерніяхъ, населенныхъ великороссами, больше, нежели въ губерніяхъ малороссійскихъ, то, съ другой стороны, и смертность въ первыхъ гораздо больше смертности въ послѣднихъ, что можно видѣть изъ слѣдующей таблички:

На 1000 жител. умираетъ:			Между великороссами.	Между малороссами.	
Въ орловской губ.	43,60;	1 изъ 22,9	43,60	—	
— воронежск. —	39,70;	1 — 25,2	40,10	37,60	
— харьковск. —	38,40;	1 — 26	—	38,40	
— черниговск. —	37,53;	1 — 26,6	—	37,53	
— курской —	37,45;	1 — 26,7	37,45	—	
— полтавской —	34,71;	1 — 28,8	—	34,71	Разн.
Средн. числ. въ окр.	38,56;	1 — 25,9	40,3	36,0	4,3
			или	или	
			1 изъ 24,8	1 изъ 28.	

Значитъ, въ губерніяхъ малороссійскихъ умираетъ 4,3 человѣка на 1000 меньше, нежели въ великороссійскихъ. Изъ сравненія отношеній раждаемости къ смертности въ той и другой группѣ губ. выходитъ, что среднее ежегодное приращеніе населенія въ 1-хъ (т. е. малороссійскихъ) составитъ 1,66 на 100; или, другими словами, если приращеніе населенія бу-

детъ зависѣть единственно только отъ преобладанія числа рожденій надъ смертностью, то въ малорос. губ. народонаселеніе удвоится въ 60 лѣтъ; въ губерніяхъ же великороссійскихъ ежегодное приращеніе населенія едва только достигаетъ до 1,36% (т. е. на 0,3% меньше) и удвоеніе народонаселенія можетъ совершиться при тѣхъ-же самыхъ условіяхъ только въ 72,5 лѣтъ. Вообще же въ округѣ раждается среднимъ числомъ 559,785 человѣкъ, или 53,82 на 1000 жителей ежегодно, что составитъ отношеніе, какъ 1 : 18,5. Въ другихъ государствахъ[1] это отношеніе гораздо меньше, потому что число рожденій меньше; такъ, въ Австріи 1 рожденіе приходится на 24,8 жителей.

Въ Пруссіи. .	1 : 24,9
— Италіи. .	1 : 27,1
— Англіи. .	1 : 28,2
— Норвегіи .	1 : 30,2
— Бельгіи. .	1 : 30,7
— Швейцаріи.	1 : 33,0
— Франціи .	1 : 36,8

Слѣдовательно, во Франціи, напр., раждается *относительно* почти въ 2 раза меньше, нежели въ Харьковскомъ округѣ.

Изъ этихъ статистическихъ выводовъ можно ясно видѣть подтвержденіе тѣхъ наблюденій, изъ которыхъ оказалось, что а) число рожденій превышаетъ число смертныхъ случаевъ въ извѣстный періодъ времени, и что б) между цыфрами рожденій обоихъ половъ существуетъ постоянное извѣстное соотношеніе, постоянный законъ, въ силу котораго перевѣсъ рожденій всегда замѣчается на сторонѣ мужескаго пола. Но за-то и смертность между мужчинами больше, чѣмъ между женщинами въ такой степени, что не только уравновѣшивается перевѣсъ рожденій, но даже оказывается, что женское народонаселеніе вообще многочисленнѣе мужескаго въ Харьковскомъ военномъ округѣ въ

[1] *Сухомлинъ*, Взглядъ на статистику и пр. Спб. 1866 года. Военно-статистическій сборникъ. В. I и II. Спб. 1868 г.

отношеніи 1000:1023. Въ округѣ среднимъ числомъ на 1000 дѣвоч. раждается 1048 мальчиковъ.

По таблицамъ, составленнымъ изъ вѣрныхъ источниковъ для различныхъ государствъ, видно, что число раждающихся мальчиковъ относится къ числу дѣвочекъ какъ 105:100, или на 21 мальчик. раждается 20 дѣвочекъ. Это отношеніе измѣняется вліяніемъ частныхъ обстоятельствъ; такъ, наблюденія показали, что число мальчиковъ относительно болѣе въ земледѣльческихъ общинахъ, нежели въ городахъ; оно менѣе между незаконнорожденными (1024 мал. на 1000 дѣвоч.), нежели между законнорожденными (1057,5 мал. на 1000 дѣв.)

Изъ сравненія раждаемости и смертности за извѣстный болѣе или менѣе долгій періодъ времени можно вывести степень приращенія народонаселенія, которое въ губерніяхъ Харьковскаго военнаго округа колеблется между 1,34 и 1,67, или среднимъ числомъ для всего округа 1,52. Если сравнимъ эту цыфру съ цыфрами, выражающими степень приращенія въ нѣкоторыхъ государствахъ, то легко найдемъ, что вообще у насъ приращеніе населенія гораздо выше. Такъ[1], напр., вообще—

въ Россіи приращеніе.	1,47
въ Пруссіи	1,31
въ Англіи.	1,24
въ Швеціи	1,16
въ Италіи	1,03[2]
въ Австріи	0,93
въ Бельгіи	0,9
въ Швейцаріи	0,76
во Франціи	0,32

Отсюда выходитъ, что въ Россіи вообще приращеніе больше, нежели въ остальныхъ государствахъ Европы, и притомъ раз-

[1] *Сухомлинъ*, Взглядъ на статистику и современное ея развитіе. Спб. 1866.

[2] За послѣдніе 4 года (1863, 1864, 1865 и 1866) народонаселеніе возрасло только на 0,6 %, См. Военно-статистическій сборникъ на 1868 г. В. II-й.

ность эта въ сравненіи съ Пруссіею и Англіею незначительна; а въ сравненіи съ Франціею весьма велика, такъ-какъ во Франціи приращеніе въ 4,6 раза меньше, нежели въ Россіи; въ Швейцаріи въ 2 раза меньше, въ Бельгіи, Австріи и Италіи въ $1\frac{1}{2}$ раза меньше. Значитъ, если процентъ приращенія въ Россіи больше, нежели въ другихъ государствахъ, то и удвоеніе народонаселенія произойдетъ гораздо скорѣе, въ меньшій срокъ времени. Въ Россіи населеніе удвоится среднимъ числомъ въ 68 лѣтъ [1], въ Пруссіи въ 77 л., въ Англіи въ 80,5 л., въ Швеціи въ 86 л., въ Италіи 97 л., въ Австріи 107 л., въ Бельгіи 111 л., въ Швейцаріи 132 г., во Франціи 312 лѣтъ.

---

[1] Не считая процентъ на процентъ.

III.

Разсмотрѣніе округа въ отношеніи санитарныхъ удобствъ расположенія войскъ. Болѣзненность и смертность войскъ въ связи съ ихъ дислокаціею (расположеніемъ) и размѣщеніемъ. Болѣзненность и смертность мѣстнаго населенія.

1. Общій взглядъ на санитарное значеніе мѣстности, занимаемой Харьковскимъ военнымъ округомъ.

Возвышенностями, идущими съ З. на В. по сѣверной части курской губ. и далѣе въ воронежской, до р. Дона, равнина, занимаемая Харьковскимъ округомъ, раздѣлена на двѣ половины: сѣверную съ главнымъ склономъ къ сѣверу, заключающую губернію орловскую и сѣверныя части губерній — черниговской, курской и воронежской, и южную съ главнымъ склономъ къ югу, состоящую изъ губерній — полтавской, харьковской и южной части черниговской, курской и воронежской.

Сѣверная половина округа принадлежитъ къ средней полосѣ Россіи, отличаясь ея суровымъ климатомъ съ характеристическими временами года. Покатая къ С. и СВ., не защищенная горами и лѣсами, она открыта для холодныхъ сѣверныхъ и сѣверовосточныхъ вѣтровъ; а малое плодородіе земли, скудное ея орошеніе (орловск. губ.), недостатокъ хорошей воды для питья, недостатокъ топлива — обусловливаютъ бѣдность жителей. Эти климатическія и мѣстныя причины опредѣляютъ и

характеръ преобладающихъ въ этихъ мѣстностяхъ болѣзней. Господствующіе С. и СВ. вѣтры, при суровомъ климатѣ, объусловливаютъ происхожденіе воспалительныхъ болѣзней — и преимущественно страданій грудныхъ органовъ какъ острыхъ, такъ и хроническихъ; бѣдность же народонаселенія, сырыя, холодныя жилища, испорченный въ нихъ воздухъ, худаго качества вода — ослабляя организмы, дѣлаютъ ихъ пригодною почвою для развитія тифозныхъ и возвратныхъ горячекъ, которыя въ малоурожайные годы и въ нездоровыхъ мѣстностяхъ обыкновенно усиливаются до степени губительныхъ эпидемій. Перемежающіяся лихорадки, по степени ихъ развитія, имѣютъ уже второстепенное значеніе. Такимъ образомъ, свойство господствующихъ болѣзней въ этихъ мѣстностяхъ опредѣляетъ, съ одной стороны, относительную степень ихъ распротраненія, съ другой — процентъ смертности [1]. Число заболѣвающихъ менѣе въ сѣверной части округа, чѣмъ въ южной, гдѣ, какъ сей-часъ увидимъ, находятся всѣ условія, благопріятствующія эндемическому развитію перемежающихся лихорадокъ. За-то смертность, какъ *въ населеніи* сѣверныхъ губ. округа, такъ и *въ войскахъ*, здѣсь расположенныхъ, гораздо значительные, чѣмъ на югѣ (см. карты №№ 1 и 4).

Южная половина округа во многомъ отличается отъ сѣверной: между тѣмъ какъ эта послѣдняя поката къ С., первая образуетъ склонъ къ Ю., принадлежитъ къ южной полосѣ Имперіи, отличается болѣе теплымъ климатомъ, большимъ плодородіемъ, болѣе богатою растительностію и большею населенностію. На сѣверѣ живутъ великороссы, на югѣ малороссы съ ихъ племенными отличіями въ нравахъ, образѣ жизни, пищѣ и жилищахъ. Тамъ преобладаютъ болѣе тяжелыя формы болѣзней, и потому большая смертность при относительно меньшемъ чи-

---

[1] Къ сожалѣнію, кромѣ весьма неудовлетворительныхъ описаній, мы не имѣемъ никакихъ цыфровыхъ данныхъ о болѣзненности мѣстнаго населенія и *качествѣ* его смертности; поэтому почти всѣ наши выводы мы должны основать на цыфрахъ о болѣзненности и смертности войскъ, расположенныхъ въ округѣ.

слѣ заболѣвающихъ; здѣсь болѣютъ чаще, но формы болѣзней легче, почему и смертность меньше. Какіе же топографическіе, климатическіе и бытовые моменты условливаютъ большую болѣзненность *въ южной* половинѣ округа и какой характеръ этой болѣзненности?

1. По отсутствію горъ и значительныхъ лѣсовъ, обитатели этихъ мѣстностей не защищены отъ вѣтровъ и потому много страдаютъ вслѣдствіе быстрыхъ атмосферическихъ перемѣнъ, въ-особенности отъ рѣзкихъ переходовъ отъ тепла къ холоду и на-оборотъ, составляющихъ почти обыкновенныя явленія на открытыхъ мѣстностяхъ Малороссіи. Здѣсь нѣтъ постоянства погоды, соотвѣтствующаго временамъ года: повышеніе и пониженіе температуры воздуха, сухость и влажность его и даже самая продолжительность подобныхъ состояній атмосферы (весною и лѣтомъ, осенью и зимою) находятся въ прямой зависимости отъ направленія и силы вѣтровъ и, вмѣстѣ съ ними, измѣняются иногда такъ быстро и рѣзко, что, напр. зимою, въ продолженіе какихъ-нибудь нѣсколькихъ часовъ за морозами въ — 20° R. и болѣе наступаетъ оттепель въ + 1° или + 2°, и на-оборотъ.

2. Обиліе небольшихъ озеръ, прудовъ или ставовъ, лимановъ, болотъ и топкихъ низменностей представляетъ другую не менѣе важную невыгоду для здоровья. Лѣвые берега рѣкъ и рѣчекъ, близъ которыхъ большею частію сосредоточены селенія, затопляются весенними разливами водъ и при медленной убыли ихъ обращаются также въ болота. По богатой растительности всѣ исчисленныя вмѣстилища водъ окружаются и даже покрываются травою, осокою, аиромъ и мелкимъ кустарникомъ. Растенія эти и остатки ихъ отъ предшествовавшаго года, иногда съ примѣсью животныхъ веществъ, по наступленіи лѣтнихъ жаровъ, подвергаются гніенію, наполняющему воздухъ міазмами. Періодъ этого процесса органическихъ разложеній, по избытку матеріаловъ, весьма продолжителенъ на югѣ Россіи; слѣдовательно, такъ-же продолжительно и съ бо́льшею силою, чѣмъ

въ другихъ мѣстахъ, производится тамъ отравленіе людей міазмами.

3. Почти повсемѣстный недостатокъ чистой и здоровой воды въ рѣкахъ отъ примѣси къ ней известковыхъ и другихъ солей, а въ лѣтнее время и органическихъ разложеній, далеко не восполняется родниками. Значительная часть народонаселенія принуждена употреблять мутную и непріятно пахучую воду изъ такъ-называемыхъ ставовъ. Эта вода особенно дурна въ лѣтнее время, потому что, не имѣя стока, застаивается и цвѣтетъ.

4. Преобладающій почвенный элементъ — черноземъ—въ ненастное и дождливое время служитъ матеріаломъ для образованія глубокой, трудно проходимой грязи, изнуряющей при передвиженіяхъ людей и животныхъ, а въ сухую и жаркую погоду превращается въ мелчайшую пыль. Эта пыль по улицамъ и дорогамъ обыкновенно накопляется вершка на два, поднимается при малѣйшемъ вѣтрѣ и густыми облаками разносится по воздуху. Въ мѣстахъ, гдѣ черноземъ смѣшанъ съ супескомъ, или гдѣ сыпучими песками покрыты большія пространства, къ черноземной пыли примѣшивается и песокъ. Поэтому при частыхъ перемѣнахъ въ направленіи вѣтровъ, особенно сильно дующихъ лѣтомъ и осенью, она не только набивается въ глаза, но проникаетъ въ мельчайшія развѣтвленія дыхательныхъ органовъ.

5. Богатство мѣстной растительности и зависящее отъ того обиліе огородныхъ овощей и фруктовъ невыгодно въ томъ отношеніи, что ведетъ къ преждевременному и неумѣренному употребленію ихъ. Отъ этихъ діэтетическихъ погрѣшностей трудно воздержаться тамъ, гдѣ овощи и фрукты попадаются почти на каждомъ шагу и продаются по крайне дешевымъ цѣнамъ.

Въ связи съ изложенными мѣстными невыгодами южной половины округа господствуютъ здѣсь, какъ между жителями, такъ и въ войскахъ: а) перемежающіяся лихорадки, составляющія здѣсь весьма распространенную, эндемическую болѣзнь,

которою заболѣваетъ въ войскахъ, здѣсь расположенныхъ, до 30% на 100 всѣхъ заболѣвшихъ; б) тифозныя горячки; в.) поносы простые и кровавые; г) воспаленія глазъ, и д) различныя простудныя (катарральныя) страданія.

Но, независимо отъ климатическихъ болѣзней, въ народонаселеніи полтавской и смежныхъ съ нею уѣздовъ харьковской и курской губ. весьма распространена одна изъ бытовыхъ болѣзней, именно сифилисъ. Онъ встрѣчается не только въ городахъ, но и въ селеніяхъ. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ цѣлыя деревни поражены конституціональнымъ сифилисомъ, который, распространяясь безпрепятственно и будучи поддерживаемъ нечистоплотностію, невѣжественнымъ равнодушіемъ къ здоровью и крайнимъ невѣріемъ въ цѣлебную силу медицинской науки, передается въ разныхъ формахъ посредствомъ браковъ отъ одного семейства къ другому и отъ родителей къ дѣтямъ. Наблюденія послѣднихъ двухъ лѣтъ показали, что хотя число нижнихъ чиновъ, заболѣвшихъ сифилисомъ, было несравненно больше въ городахъ, чѣмъ въ деревняхъ; но изъ послѣднихъ прибывали чаще больные съ болѣе злокачественными формами сифилитической болѣзни.

2. Болѣзненность и смертность въ войскахъ въ связи съ ихъ расположеніемъ (дислокаціей).

А. Не смотря на многія невыгодныя для здоровья климатическія и бытовыя условія, Харьковскій военный округъ въ санитарномъ отношеніи принадлежитъ къ счастливѣйшимъ. Какъ болѣзненность, такъ и смертность въ войскахъ, въ немъ расположенныхъ, весьма умѣренны; смертность въ войскахъ даже нѣсколько меньше, чѣмъ въ мужескомъ народонаселеніи округа тѣхъ-же возрастовъ. Въ среднемъ выводѣ за 4 года (1865, 1866, 1867 и 1868) на 1000 чел. спис. сост. войскъ въ округѣ

	съ околодоч.	безъ околод.
заболѣвало	579	398
умирало	10,88.	

По *губерніямъ, болѣзненность вообще*, въ связи съ дислокаціею [1], выразилась слѣдующимъ образомъ (см. карту болѣзн. и смертн. въ войскахъ № 1).

На 1000 человѣкъ средн. списочнаго состоянія заболѣваетъ (безъ околодочныхъ) въ порядкѣ постепенности:

От 300 до 400 чел.	Отъ 400 до 500 чел.
Въ губерніяхъ:	Въ губерніяхъ:
Курской, воронежской, орловской.	Черниговской, полтавской, харьковской.

По уѣздамъ [2], въ порядкѣ постепенности, болѣзненность въ округѣ выразилась слѣдующимъ образомъ. На 1000 чел. ср. спис. сост. заболѣваетъ:

Отъ 200 до 400.	400—500.	Отъ 500 до 600 и бол.
а) До 300 чел.	Ахтырскомъ.	Лебединскомъ.
Конотопскомъ.	Зміевскомъ.	Богодуховскомъ.
Старо-оскольскомъ.	Острогожскомъ.	Изюмскомъ.
Богучарскомъ.	Коротоякскомъ.	Хорольскомъ.
Рыльскомъ.	Бѣлгородскомъ.	Золотоношскомъ.
Кролевецкомъ.	Черниговскомъ.	Кременчугскомъ.
Борзненскомъ.	Константиноградск.	Стародубскомъ.
Прилукскомъ.	Кромскомъ.	Воронежскомъ.
б) До 400 чел.	Брянскомъ.	Полтавскомъ.
Болховскомъ.	Орловскомъ.	Глуховскомъ.
Валковскомъ.	Малоархангельскомъ.	Харьковскомъ.
Гадячскомъ.	Задонскомъ.	Нѣжинскомъ.
Новгородъ-сѣверск.	Землянскомъ.	Елецкомъ.
Путивльскомъ.	Нижнедѣвицкомъ.	Купянскомъ.
Трубчевскомъ.	Волчанскомъ.	Сумскомъ.
Зеньковскомъ.		Лохвицкомъ.
Курскомъ.		Роменскомъ.
Фатежскомъ.		Миргородскомъ.

[1] Мы вездѣ будемъ приводить средніе выводы за 4 года.

[2] Изъ 80 уѣздовъ, составляющихъ районъ округа, 21 (1868 г.) не были заняты войсками.

(до 400 человѣкъ)
Щигровскомъ.
Бирючскомъ.
Павловскомъ.
Ливенскомъ.
Бобровскомъ.
Переяславскомъ.
Лубенскомъ.
Кобелякскомъ.
Суджанскомъ.
Льговскомъ.

Если мы раздѣлимъ всѣ болѣзни на двѣ большія группы: на болѣзни *климатическія* (повѣтренныя), зависящія главнѣйшимъ образомъ отъ вліянія климата, куда отнесемъ: послабляющія и тифозныя горячки, лихорадки, воспаленія, острыя сыпи, ревматизмы и нѣк. другія; и на болѣзни *бытовыя*—сифилисъ, чахотку и вообще худосочія [1],— то замѣтимъ, что степень распространенія повѣтренныхъ болѣзней вездѣ почти соотвѣтствуетъ степени распространенія болѣзненности вообще, такъ-какъ эта послѣдняя и обусловливается по преимуществу климатическими вліяніями. Поэтому и здѣсь губерніи слѣдуютъ въ такомъ-же порядкѣ: курская, воронежская, орловская, черниговская, полтавская, харьковская. Вообще въ округѣ климатическими болѣзнями заболѣваетъ 78% на 100 всѣхъ заболѣвшихъ (312:400). Бытовыми болѣзнями менѣе всего заболѣваетъ въ воронежской губ., болѣе — въ орловской и черниговской; курская, харьковская и полтавская занимаютъ средину. Большая цыфра заболѣвшихъ бытовыми болѣзнями въ черниговской губ. (120:400) объясняется, кромѣ значительнаго распространенія сифилиса въ черниговскомъ, стародубскомъ, нѣжинскомъ, глуховскомъ и нѣкоторыхъ другихъ уѣздахъ, относительно большимъ числомъ заболѣвающихъ чахоткою и другими хроническими грудными болѣзнями въ этой губерніи, въ-особенности на

[1] Сюда-же мы должны причислить наружныя болѣзни.

Шостенскомъ пороховомъ заводѣ. Вообще же въ округѣ бытовыя болѣзни составляютъ 22% на 100 всѣхъ заболѣвшихъ (88:400).

Средняя (безъ холерныхъ) *смертность* войскъ по *губерніямъ* выразилась слѣдующимъ образомъ.

На 1000 чел. спис. сост. умираетъ:

До 10 чел.	Отъ 10 до 12 чел.	Отъ 12 до 15 чел.
Въ губерніи воронежской.	Въ губ.: черниговской, харьковской, полтавской и курской.	Въ губерніи орловской.

Отъ *климатическихъ* болѣзней умираетъ (на 100 всѣхъ умершихъ) въ губерніяхъ: черниговской 57%, полтавской 62%, курской 65%, орловской 70%, воронежской 72% и харьковской 76%. Вообще въ округѣ умираетъ отъ климатическихъ болѣзней 69% на 100 всѣхъ умершихъ. Изъ вышесказаннаго можно заключить, что въ первыхъ трехъ губерніяхъ преобладаютъ болѣе легкія формы климатическихъ болѣзней, въ послѣднихъ же болѣе тяжкія, по преимуществу тифозныя горячки. И на-оборотъ, отъ *бытовыхъ* болѣзней меньше всего умираетъ въ губ. харьковской, за-тѣмъ воронежской, орловской, курской и болѣе всего въ полтавской и черниговской. И такъ-какъ смертность въ этой группѣ болѣзней по преимуществу зависитъ отъ чахотокъ, то a priori можно было бы заключать, что въ такомъ-же порядкѣ слѣдуетъ и степень распространенія въ означенныхъ губерніяхъ чахотокъ, что, какъ увидимъ далѣе, отчасти и подтвердится. Вообще же въ округѣ умираетъ отъ бытовыхъ болѣзней 31% на 100 всѣхъ умершихъ.

По *уѣздамъ*, въ порядкѣ постепенности, смертность вообще выразилась слѣдующимъ образомъ:

На 1000 челов. списочн. сост. умираетъ.

До 10 чел.	Отъ 10 до 12.	Отъ 12 до 15.	Отъ 15 до 20.
Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:
Гадячскомъ.	Волчанскомъ.	Богодуховск.	Харьковск.
Борзненскомъ.	Купянскомъ.	Хорольскомъ.	Орловскомъ.
Зеньковскомъ.	Валковскомъ.	Кременчугск.	Путивльск.

До 10 чел.	Отъ 10 до 12.	Отъ 12 до 15.	Отъ 15 до 20.
Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:
Ахтырскомъ.	Кобелякскомъ.	Золотоношск.	Брянскомъ.
Изюмскомъ.	Полтавскомъ.	Переяславск.	Нѣжинскомъ.
Зміевскомъ.	Стародубск.	Новгор.-сѣвер.	Миргородск.
Конотопскомъ.	Глуховскомъ.	Кролевецкомъ.	Лохвицкомъ.
Прилукскомъ.	Елецкомъ.	Фатежскомъ.	
Роменскомъ.	Лубенскомъ.	Щигровскомъ.	
Черниговск.	Сумскомъ.	Курскомъ.	
Рыльскомъ.	Бѣлгородск.	Ливенскомъ.	
Суджанскомъ.		Болховскомъ.	
Льговскомъ.		Бобровскомъ.	
Старо-оскольск.		Кромскомъ.	
Богучарскомъ.		Малоарханг.	
Бирючскомъ.		Лебединскомъ.	
Острогожск.			
Коротоякск.			
Воронежскомъ.			
Задонскомъ.			
Землянскомъ.			
Нижнедѣвицк.			
Павловскомъ.			
Трубчевскомъ.			
Конст.-градс.			

Чрезвычайная смертность въ послѣднихъ семи городахъ зависѣла главнымъ образомъ отъ тифозныхъ горячекъ, за исключеніемъ Миргорода, гдѣ она обусловливалась непомѣрнымъ развитіемъ воспаленій грудныхъ органовъ съ несчастнымъ исходомъ.

Б. Степень распространенія *главнѣйшихъ* болѣзней между войсками, въ связи съ климатомъ и мѣстностію, выразилась слѣдующимъ образомъ (см. карты №№ 2-й и 3-й).

а) Перемежающіяся лихорадки.

На 1000 чел. спис. сост. заболѣваетъ по *губерніямъ:*

Отъ 40 до 50.	Отъ 50 до 100.	Отъ 100 до 150.
Въ губерніяхъ:		Въ губерніяхъ:
Курской.	—	Воронежской.
Орловской.		Черниговской.
		Полтавской.
		Харьковской.

Слѣдовательно, лихорадки преобладаютъ въ южной части округа. Вообще на 1000 человѣкъ спис. сост. заболѣваетъ ими 104 чел., что составляетъ до 25% на 100 всѣхъ больныхъ. Смертность составляетъ 0,09 на 1000 здоровыхъ, или около 1% на 100 умершихъ.

По уѣздамъ, въ порядкѣ постепенности, перемежающіяся лихорадки распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Отъ 25 до 60.	Отъ 60 до 100.	Отъ 100 до 150.	Отъ 150 до 200.
Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:
Курскомъ.	Бѣлгородск.	Валковскомъ.	Богодуховск.
Фатежскомъ.	Конотопскомъ.	Ахтырскомъ.	Купянскомъ.
Щигровскомъ.	Бобровскомъ.	Задонскомъ.	Волчанскомъ.
Старо-оскольс.	Елецкомъ.	Землянскомъ.	Кременчугск.
Брянскомъ.	Кролевецкомъ.	Новг.-сѣверск.	Сумскомъ.
Ливенскомъ.	Трубчевскомъ.	Нижнедѣвицк.	Кобелякск.
Болховскомъ.	Черниговск.	Воронежскомъ.	Золотоношск.
Бугучарскомъ.	Бирючскомъ.	Стародубскомъ.	Изюмскомъ.
Орловскомъ.	Зеньковскомъ.	Глуховскомъ.	Хорольскомъ.
Кромскомъ.	Прилукскомъ.	Харьковскомъ.	
Малоарханг.	Гадячскомъ.	Лебединскомъ.	
Путивльскомъ.	Лохвицкомъ.	Конст.-градск.	
Рыльскомъ.	Лубенскомъ.	Полтавскомъ.	
Суджанскомъ.		Роменскомъ.	

От 25 до 60.	От 100 до 150.
Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:
Льговскомъ.	Миргородскомъ.
Борзненскомъ.	Острогожскомъ.
	Коротоякскомъ.
	Павловскомъ.
	Нѣжинскомъ.
	Переяславскомъ.
	Зміевскомъ.

б) Тифозныя и возвратныя горячки.

На 1000 чел. спис. сост. заболѣваетъ по *губерніямъ:*

Отъ 20 до 25.	Отъ 25 до 30.	Отъ 30 до 45.
Въ губерніяхъ:	Въ губерніяхъ:	Въ губерніяхъ:
Черниговской.	Полтавской.	Воронежской.
Курской.	Харьковской.	Орловской.

Слѣдовательно, тифозныя и возвратныя горячки преобладаютъ въ сѣверо-восточной части округа. Вообще на 1000 чел. спис. сост. заболѣваетъ ими 32 чел. (7,5% на 100 заболѣвшихъ); умираетъ 3,1‰, (33,4% на 100 всѣхъ умершихъ).

По *уѣздамъ,* въ порядкѣ постепенности, тифозныя и возвратныя горячки распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

На 1000 спис. сост. заболѣваетъ:

Отъ 20 до 25.	Отъ 25 до 40.	Отъ 40 до 50.	Отъ 50 до 60.
Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:
Прилукскомъ.	Лебединскомъ.	Изюмскомъ.	Острогожск.
Гадячскомъ.	Воронежскомъ.	Путивльскомъ.	Богучарскомъ.
Лубенскомъ.	Конотопскомъ.	Ливенскомъ.	Купянскомъ.
Волчанскомъ.	Борзненскомъ.	Трубчевскомъ.	Брянскомъ.
Глуховскомъ.	Фатежскомъ.	Нѣжинскомъ.	Лохвицкомъ.
Золотоношск.	Щигровскомъ.	Роменскомъ.	
Старо-оскольск.	Курскомъ.	Харьковскомъ.	
Сумскомъ.	Кромскомъ.	Коротоякскомъ.	
Богодуховск.	Мало-архан.		

От 20 до 25.	От 25 до 40.
Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:
Переяславск.	Орловскомъ.
Ахтырскомъ.	Бобровскомъ.
Миргородск.	Болховскомъ.
Рыльскомъ.	Кременчугскомъ.
Суджанскомъ.	Черниговскомъ.
Льговскомъ.	Кролевецкомъ.
Бѣлгородскомъ.	Хорольскомъ.
Стародубскомъ.	Полтавскомъ.
Задонскомъ.	Бирюченскомъ.
Землянскомъ.	Валковскомъ.
Нижнедѣвиц.	Константиноград.
Павловскомъ.	Новгор.-сѣверск.
Зміевскомъ.	Кобелякскомъ.
	Зеньковскомъ.
	Елецкомъ.

Больше всего умираетъ отъ горячекъ въ уѣздахъ — елецкомъ (4 на 1000 сп. сост.), ливенскомъ (4), трубчевскомъ (4), лебединскомъ (4), бобровскомъ (4,4) конотопскомъ (4,6), орловскомъ (5,1), костантиноградскомъ (5,1), харьковскомъ (5,4), путивльскомъ (5,4), болховскомъ (5,8), новгородъ-сѣверскомъ (6), нѣжинскомъ (6,6), брянскомъ (8,2), лохвицкомъ (9,1).

в) Воспаленія грудныхъ органовъ (легкихъ, плевры, бронхій).

На 1000 чел. спис. сост. заболѣваетъ по *губерніямъ*:

От 20 до 30.	От 30 до 40.	От 40 до 50.
Въ губерніяхъ:	Въ губерніи:	Въ губерніи:
Воронежской.	Орловской.	Черниговской.
Харьковской.		
Курской.		
Полтавской.		

Слѣдовательно, воспаленія грудныхъ органовъ преобладаютъ въ сѣверозападной части округа. Вообще на 1000 спис. сост. заболѣваетъ ими 36 (болѣе 8% на 100 всѣхъ заболѣвшихъ), умираетъ 1,7 (болѣе 18% на 100 всѣхъ умершихъ).

По *уѣздамъ*, въ порядкѣ постепенности, воспаленія грудныхъ органовъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

На 1000 спис. сост. заболѣваетъ:

Отъ 10 до 20.	Отъ 20 до 30.	Отъ 30 до 40.	Отъ 40 до 50.
Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:
Прилукскомъ.	Константиногр.	Воронежскомъ.	Орловскомъ.
Богучарскомъ.	Валковскомъ.	Задонскомъ.	Харьковск.
Волчанскомъ.	Кременчугск.	Землянскомъ.	Хорольскомъ.
Ахтырскомъ.	Новг.-сѣверск.	Нижнедѣвицк.	Полтавскомъ.
Гадячскомъ.	Кролевецкомъ.	Болховскомъ.	Лохвицкомъ.
Кобелякскомъ.	Ливенскомъ.	Брянскомъ.	Стародубскомъ.
Старо-оскольск.	Фатежскомъ.	Черниговскомъ.	Борзненскомъ.
Острогожскомъ.	Щигровскомъ.	Золотоношск.	Путивльскомъ.
Коротоякскомъ.	Курскомъ.	Роменскомъ.	Глуховскомъ.
Бобровскомъ.	Бѣлгородскомъ.	Богодуховскомъ.	Купянскомъ.
Конотопскомъ.	Павловскомъ.	Нѣжинскомъ.	Миргородскомъ.
Переяславскомъ	Зеньковскомъ.	Лебединскомъ.	
Трубчевскомъ.	Сумскомъ.	Елецкомъ.	
Бирюченскомъ.	Изюмскомъ.	Рыльскомъ.	
Лубенскомъ.		Суджанскомъ.	
Зміевскомъ.		Льговскомъ.	
		Кромскомъ.	
		Мало-архангельскомъ.	

Больше всего умираетъ отъ воспаленій грудныхъ органовъ въ уѣздахъ — лубенскомъ (2,5 на 1000 сп. сост.), полтавскомъ (2,6), орловскомъ (2,8), богодуховскомъ (2,9), болховскомъ (3), путивльскомъ (3,3), бѣлгородскомъ (4,3), купянскомъ (6,4), миргородскомъ (7).

г) Воспаленія глазъ.

На 1000 спис. сост. заболѣваетъ по *губерніямъ:*

От 15 до 20.	От 20 до 30.	От 30 до 40.
Въ губерніяхъ:	Въ губерніи:	Въ губерніяхъ:
Воронежской.	Орловской.	Харьковской.
Курской.		Полтавской.
		Черниговской.

Слѣдовательно, воспаленія глазъ преобладаютъ въ южной (черноземной) половинѣ округа. Вообще на 1000 чел. спис. состоянія заболѣваетъ ими 28 (болѣе 6% на 100 всѣхъ заболѣвшихъ).

По *уѣздамъ*, въ порядкѣ постепенности, воспаленія глазъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

На 1000 спис. сост. заболѣваетъ:

Отъ 5 до 15.	Отъ 15 до 30.	Отъ 30 до 50 и бол.
Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:
Конотопскомъ.	Гадячскомъ.	Купянскомъ.
Кролевецкомъ.	Золотоношскомъ.	Полтавскомъ.
Путивльскомъ.	Новг.-сѣверскомъ.	Константиноград.
Кобелякскомъ.	Ливенскомъ.	Черниговскомъ.
Брянскомъ.	Болховскомъ.	Орловскомъ.
Валковскомъ.	Кромскомъ.	Глуховскомъ.
Борзненскомъ.	Малоархангельск.	Сумскомъ.
Старо-оскольск.	Изюмскомъ.	Елецкомъ.
Богучарскомъ.	Острогожскомъ.	Роменскомъ.
Прилукскомъ.	Коротоякскомъ.	Лохвицкомъ.
Трубчевскомъ.	Задонскомъ.	Стародубскомъ.
Павловскомъ.	Землянскомъ.	Бѣлгородскомъ.
Курскомъ.	Нижнедѣвицкомъ.	Кременчугскомъ.
Фатежскомъ.	Воронежскомъ.	Харьковскомъ.
Щигровскомъ.	Переяславскомъ.	Миргородскомъ.
Бирючевскомъ.	Ахтырскомъ.	

От 5 до 15.	От 15 до 30.
Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:
Бобровскомъ.	Волчанскомъ.
Рыльскомъ.	Зміевскомъ.
Суджанскомъ	Зеньковскомъ.
Льговскомъ.	Лубенскомъ.
	Хорольскомъ.
	Нѣжинскомъ.
	Лебединскомъ.
	Богодуховскомъ.

д) Поносы кровавые и простые.

По губерніямъ заболѣваетъ:

От 13 до 17 на 1000 сп. с.	25 на 1000 сп. с.
Въ губерніяхъ:	Въ губерніи:
Курской.	Орловской.
Воронежской.	
Полтавской.	
Харьковской.	
Черниговской (17‰).	

Слѣдовательно, въ орловской губ. поносы почти вдвое чаще случаются, чѣмъ въ первыхъ четырехъ губ. Вообще въ округѣ на 1000 сп. сост. заболѣваетъ поносами 17 (около 4% на 100 всѣхъ заболѣвшихъ), умираетъ 0,4 (болѣе 4% на 100 всѣхъ умершихъ).

По уѣздамъ, въ порядкѣ постепенности, поносы распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

На 1000 сп. сост. заболѣваетъ:

До 5 чел.	От 5 до 15.	От 15 до 25.	От 25 до 35.
Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:
Кролевецкомъ.	Ахтырскомъ.	Лубенскомъ.	Лохвицкомъ.
Конотопскомъ.	Сумскомъ.	Константиногр.	Кременчугск.
Рыльскомъ.	Зміевскомъ.	Богодуховскомъ.	Изюмскомъ.

До 5 чел.	Отъ 5 до 15.	Отъ 15 до 25.	Отъ 25 до 35.
Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:
Суджанскомъ.	Купянскомъ.	Стародубскомъ.	Воронежск.
Льговскомъ.	Зеньковскомъ.	Валковскомъ.	Елецкомъ.
Переяславск.	Павловскомъ.	Лебединскомъ.	Орловскомъ.
Прилукскомъ.	Богучарскомъ.	Брянскомъ.	
Гадячскомъ.	Бирючскомъ.	Хорольскомъ.	
Борзненскомъ.	Кобелякскомъ.	Золотоношск.	
Старо-оскольс.	Путивльскомъ.	Миргородскомъ.	
Болховскомъ.	Бобровскомъ.	Фатежскомъ.	
Волчанскомъ.	Нѣжинскомъ.	Щигровскомъ.	
	Роменскомъ.	Курскомъ.	
	Бѣлгородскомъ.	Харьковскомъ.	
	Острогожскомъ.	Глуховскомъ.	
	Коротоякскомъ.	Ливенскомъ.	
	Полтавскомъ.	Задонскомъ.	
	Черниговскомъ.	Землянскомъ.	
	Новгородъ-сѣверскомъ.	Нижнедѣвицк.	
		Трубчевскомъ.	
		Кромскомъ.	
		Мало-арханг.	

Въ такой постепенности слѣдовало заболѣваніе въ войскахъ по преимуществу простыми поносами; кровавые же поносы вообще встрѣчаются не часто.

е) Чахотка.

На 1000 чел. спис. сост. заболѣваетъ по *губерніямъ*:

Отъ 4 до 6.	Отъ 6 до 8.	До 10.
Въ губерніяхъ:	Въ губерніяхъ:	Въ губерніи:
Воронежской.	Курской.	Черниговской.
Харьковской.	Орловской.	
Полтавской.		

Слѣдовательно, чахотки, какъ и воспаленія грудныхъ органовъ, преобладаютъ въ гг. черниговской и орловской. За-

тѣмъ чаще, чѣмъ въ остальныхъ губ., встрѣчаются въ курской. Вообще въ округѣ на 1000 сп. сост. заболѣваетъ чахоткою 6,7 (около 1,6% на 100 всѣхъ забол.) и умираетъ 1,98 (около 18% на 100 всѣхъ умершихъ).

По *уѣздамъ*, въ порядкѣ постепенности, чахотки распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

На 1000 сп. сост. заболѣваетъ:

Отъ 1 до 4.	Отъ 4 до 8.	Отъ 8 до 12.
Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:
Бѣлгородскомъ.	Кобелякскомъ.	Полтавскомъ.
Старо-оскольск.	Рыльскомъ.	Прилукскомъ.
Конотопскомъ.	Суджанскомъ.	Нѣжинскомъ.
Кролевецкомъ.	Льговскомъ.	Болховскомъ.
Купянскомъ.	Зеньковскомъ.	Переяславскомъ.
Гадячскомъ.	Сумскомъ.	Черниговскомъ.
Богучарскомъ.	Змiевскомъ.	Стародубскомъ.
Золотоношскомъ.	Роменскомъ.	Новгородъ-сѣверс.
Константиноград.	Бирючскомъ.	Миргородскомъ.
Лубенскомъ.	Задонскомъ.	Курскомъ.
Трубчевскомъ.	Землянскомъ.	Фатежскомъ.
Бобровскомъ.	Нижнедѣвицкомъ.	Щигровскомъ.
Острогожскомъ.	Воронежскомъ.	Путивльскомъ.
Коротоякскомъ.	Павловскомъ.	Глуховскомъ.
Борзненскомъ.	Изюмскомъ.	
Волчанскомъ.	Лохвицкомъ.	
Кременчугскомъ.	Лебединскомъ.	
Ахтырскомъ.	Харьковскомъ.	
Богодуховскомъ.	Ливенскомъ.	
	Елецкомъ.	
	Брянскомъ.	
	Орловскомъ.	
	Кромскомъ.	
	Малоархангельск.	
	Валковскомъ.	
	Хорольскомъ.	

Больше всего умираетъ отъ чахотокъ въ уѣздахъ: брянскомъ (3 на 1000 спис. сост.), лохвицкомъ (3), валковскомъ (3,1), стародубскомъ (3,6), глуховскомъ (3,7), курскомъ (4,1), прилукскомъ (4,1), хорольскомъ (4,2), миргородскомъ (4,3), сумскомъ (4,4), переяславскомъ (5,1), нѣжинскомъ (5,2), путивльскомъ (5,4).

ж) Сифилисъ.

На 1000 чел. спис. сост. заболѣваетъ по *губерніямъ:*

До 20 чел.	Отъ 20 до 30.	Отъ 30 до 40.
Въ Воронежской.	Въ Харьковской.	Въ Полтавской.
	— Черниговской.	— Курской.
		— Орловской.

Между жителями по деревнямъ, сифилисъ больше распространенъ въ полтавской губерніи; въ курской и орловской сифилисъ сравнительно больше распространенъ по городамъ, по-крайней-мѣрѣ, о распространеніи его по деревнямъ нѣтъ у насъ точныхъ свѣдѣній. Вообще въ округѣ на 1000 спис. сост. заболѣваетъ сифилисомъ 27 (около 7% на 100 всѣхъ больныхъ).

По *уѣздамъ* сифилитическая болѣзнь проявлялась въ слѣдующей степени:

На 1000 чел. спис. сост. заболѣваетъ:

Отъ 8 до 15.	Отъ 15 до 25.	Отъ 25 до 35.	Отъ 35 до 50.
Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:	Въ уѣздахъ:
Ахтырскомъ.	Зеньковскомъ.	Нѣжинскомъ.	Кременчугскомъ.
Конотопскомъ.	Богодуховскомъ.	Глуховскомъ.	Миргородскомъ.
Рыльскомъ.	Купянскомъ.	Болховскомъ.	Прилукскомъ.
Суджанскомъ.	Зміевскомъ.	Брянскомъ.	Константиногр.
Льговскомъ.	Путивльскомъ.	Бѣлгородскомъ.	Орловскомъ.
Бирючскомъ.	Бобровскомъ.	Фатежскомъ.	Елецкомъ.
Павловскомъ.	Кролевецкомъ.	Щигровскомъ.	Воронежскомъ.
Кобелякскомъ.	Старо-оскольск.	Валковскомъ.	Стародубскомъ.
Волчанскомъ.	Изюмскомъ.	Роменскомъ.	Ливенскомъ.
Борзненскомъ.	Переяславскомъ.	Лубенскомъ.	Лебединскомъ.
Гадячскомъ.	Хорольскомъ.	Кромскомъ.	Полтавскомъ.

От 8 до 15.	От 15 до 25.	От 25 до 35.	От 35 до 50.
Сумском.	Задонском.	Мало-арханг.	Курском.
Новгор.-сѣвер.	Землянском.	Трубчевском.	Харьковском.
Острогожском.	Нижнедѣвицк.	Лохвицком.	Черниговском.
Коротоякском.			Золотоношск.
Богучарском.			

Вот в каком видѣ представляется нам болѣзненность вообще и в частности *в войсках* округа в среднем выводѣ за 4 года. О болѣзненности гражданскаго населенія при всѣх наших усиліях мы могли собрать только самыя скудныя свѣдѣнія. Надо сказать откровенно, гражданскіе врачи по-крайней-мѣрѣ в нашем округѣ, вообще говоря, не приступали еще к собиранію санитарных матеріалов. Мы знаем, что между ними есть и исключенія: но они весьма рѣдки. Общія же заявленія военных врачей — такого рода, что гражданскіе собраты их не могли сообщить им просимых свѣдѣній. Нельзя впрочем и винить их в этом: при ограниченности получаемаго содержанія, они не могут посвящать свое время таким многосложным и не легким занятіям, как медицинская топографія и статистика, в-особенности если этот труд для них *не обязателен*. И мы не можем ручаться, что военные врачи поступили бы иначе, если-бы роли перемѣнились, т. е. если-бы составленіе санитарной статистики возложено было не на военных, а на гражданских врачей. Таким образом, мы убѣждены, что дѣло медицинской статистики только тогда успѣшно будет двигаться вперед, когда как военные, так и гражданскіе врачи получат одну *общую, для тѣх и других одинаково обязательную* програму собиранія статистических матеріалов, причем то и другое вѣдомство могло бы преслѣдовать и свои спеціальныя цѣли. Содѣйствіе духовенства облегчило бы и упростило санитарныя работы до чрезвычайности[1].

[1] См. мою статью: «Историч. и критич. замѣтки о различных способах санитарнаго изслѣдованія страны» и пр. Воен. Мед. Журн. Август. 1869.

При горячихъ нашихъ пожеланіяхъ дѣйствительнаго преуспѣянія отечественной медицинской статистикѣ — тѣмъ болѣе кажутся намъ скудными и мало надежными собранныя свѣдѣнія *о пунктахъ и мѣстностяхъ вредныхъ* для квартированія войскъ[1]. Правда, число ихъ въ спискѣ простирается до нѣсколькихъ сотъ, но сужденіе о ихъ вредности для здоровья основано почти вездѣ на преданіяхъ, разсказахъ, личныхъ впечатлѣніяхъ, и только весьма въ немногихъ случаяхъ на точныхъ цыфровыхъ данныхъ; почему нѣтъ никакой возможности судить и о степени ихъ относительной вредности. Намъ кажется, что теперь наступило уже время изслѣдовать всѣ означенные въ спискѣ вредными пункты *на самомъ мѣстѣ*, и опредѣлить ихъ относительную вредность на основаніи точныхъ цыфровыхъ данныхъ.

Къ счастію, изъ собранныхъ свѣдѣній, мы можемъ съ достовѣрностію заключать, что пунктовъ и мѣстностей *безусловно вредныхъ*[2] для здоровья въ районѣ Харьковскаго военнаго округа нѣтъ, или почти нѣтъ. Впрочемъ, города: Путивль, Лохвица, Миргородъ, Нѣжинъ и Брянскъ уже приближаются къ такимъ мѣстностямъ, гдѣ смертность въ войскахъ доходитъ до 18—19 на 1000 спис. сост. Дальнѣйшія наблюденія покажутъ, есть ли это явленіе постоянное, или случайное. Въ нѣкоторыхъ большихъ городахъ (Харьковъ, Орелъ) значительная болѣзненность и смертность столько-же зависятъ отъ климата и мѣстности, сколько и отъ трудной караульной службы нижнихъ чиновъ, жал-

---

1 См. «Списокъ пунктовъ и мѣстностей, вредныхъ для здоровья», въ концѣ книги.

2 Безусловно вредными пунктами мы называемъ такіе, въ которыхъ болѣзненность и смертность чрезвычайны, т. е. въ которыхъ онѣ, согласно мнѣнію коммиссіи, обсуждавшей основанія санитарнаго изслѣдованія округовъ, превосходятъ на 75% и болѣе — среднюю болѣзненность и смертность. Первая опредѣлена коммиссіею въ 500 на 1000 спис. сост. войскъ; нормальная же смертность на 1000 чел. среднихъ возрастовъ мужескаго пола, по вычисленіямъ академика Буняковскаго и по нашимъ изслѣдованіямъ, въ округѣ равняется 11—12. Слѣдовательно, *безусловно* вредными можно назвать только тѣ пункты, гдѣ болѣзненность въ войскахъ доходитъ до 900—1000 чел. на 1000 спис. сост., а смертность до 20 — 24 человѣкъ.

каго состоянія казармъ и не совсѣмъ удовлетворительнаго состава нашей армейской пѣхоты, въ которой находится не мало людей слабо-сильныхъ и слабо-грудныхъ[1].

3. Гигіеническія замѣтки относительно казарменнаго, квартирнаго и лагернаго расположенія войскъ въ округѣ и его частяхъ.

Изъ 75,000 (включая и перемѣнный составъ) войскъ, находящихся въ округѣ, около 25% расположены казарменнымъ образомъ, около 35% на обывательскихъ квартирахъ въ городахъ, и до 40% на широкихъ квартирахъ по деревнямъ. Въ лѣтнее время, обыкновенно въ теченіе шести недѣль, дѣйствующія войска, за исключеніемъ частей, занимающихъ въ губернскихъ городахъ караулы, собираются въ лагери.

а) Казармы.

Собственно казармъ, которыя бы строились съ спеціальною цѣлію помѣщенія въ нихъ войскъ, въ округѣ весьма мало; въ гигіеническомъ отношеніи онѣ относительно лучше другихъ. Обыкновенно же войска размѣщаются *казарменнымъ образомъ* въ обывательскихъ домахъ, устроенныхъ въ видѣ казармъ. Это — особенный родъ отбыванія квартирной повинности деньгами. Но эти-то импровизированныя казармы и составляютъ несчастіе для арміи. Въ самомъ дѣлѣ, что такое казарменныя обывательскія помѣщенія для войскъ?

Это — частныя болѣе или менѣе обширныя зданія, за немногими исключеніями, бывшія фабрики, бани, склады, или дома, почему-либо не совсѣмъ удобные для жилья частныхъ лицъ. Все это перестраивается и приспособляется безъ соблюденія всякихъ правилъ гигіены, съ единственною цѣлію помѣстить больше солдатъ, чтобы болѣе извлечь выгодъ. Все это по большей части ветхо, сыро, рѣдко и дурно ремонтируется и при

[1] См. мою статью: «Средніе выводы о здоровьи войскъ» и пр., помѣщенную въ Воен. М. Журналѣ. Сентябрь. 1869.

томъ обыкновенно къ осени и даже осенью[1], предъ самымъ вступленіемъ войскъ изъ лагеря въ казармы. На выборъ здоровой мѣстности не обращается вниманія, напротивъ, казармы и располагаются по большей части въ нездоровыхъ частяхъ города, гдѣ наемъ ихъ, при отсутствіи конкурренціи частныхъ лицъ, дешевле. Заглянемъ теперь въ казармы. Въ помѣщеніяхъ, обыкновенно низкихъ, посрединѣ отъ одного конца до другаго строятся нары; сколько матрацовъ или, правильнѣе сказать, мѣшковъ съ соломою умѣстится на нихъ, столько помѣщается и людей; объ измѣреніи кубическаго содержанія воздуха нѣтъ рѣчи; а если казармы и измѣряются, то все-таки, по недостатку помѣщенія, люди располагаются такъ тѣсно, что едва-ли когда приходится и по одной кубической сажени воздуха на человѣка. Съ тѣснотою помѣщенія, при совершенномъ отсутствіи вентиляціи, развивается порча воздуха, увеличивающаяся отъ испареній ветхихъ, текущихъ оконъ, пропитанныхъ сыростію и міазмами стѣнъ и пр. Объ удобствахъ въ казармахъ нечего и говорить: онѣ, по большей части, темны и мрачны; солдату нѣтъ уголка, гдѣ бы онъ могъ присѣсть и почитать что-нибудь; его единственная мебель — неудобныя покатыя нары; нѣтъ умывалень, часто недостатокъ въ водѣ; солдатъ, вскочивши утромъ съ постели и набросивши въ-накидку шинель (онъ не любитъ надѣвать ее въ рукава), въ наши русскіе жестокіе морозы идетъ на-дворъ умываться... Какъ же солдату не болѣть? И дѣйствительно, дурныя казармы сдѣлались въ арміи гнѣздилищемъ тифозныхъ горячекъ, острыхъ и хроническихъ грудныхъ болѣзней, смертность отъ которыхъ составляетъ около 71% общей смертности въ округѣ.

Уже изъ этого краткаго очерка неудовлетворительнаго состоянія нашихъ казармъ и ихъ вреднаго вліянія на здоровье

[1] Ремонтировка казармъ къ осени производится потому, что въ это время рабочіе дешевле. Къ несчастію, и казенныя зданія (казармы, госпитали), вопреки прямаго указанія закона, не рѣдко ремонтируются къ осени. Съ какимъ вредомъ сопряжена подобная поздняя ремонтировка для здоровья — извѣстно каждому.

войскъ вытекаетъ необходимость скорѣйшаго устраненія зла. Коренное для этого средство—постройка новыхъ *хорошихъ* казармъ. Весьма было бы желательно, чтобы высшая администрація скорѣе пригласила земство къ разрѣшенію этой задачи и облегчила ему практическое ея выполненіе, а земство сочувственно отнеслось бы къ ней. Но не надо упускать изъ виду, что *только постройка хорошихъ казармъ принесетъ всѣ тѣ выгоды, которыя отъ нихъ ожидаютъ: для этого всѣ онѣ, по нашему мнѣнію, должны строиться по извѣстному плану и съ примѣненіемъ къ нимъ всѣхъ правилъ какъ общественной, такъ и военной гигіены.*

Но, въ ожиданіи постройки новыхъ казармъ, необходимо озаботиться, чтобы старыя по возможности менѣе были вредны для войскъ. Независимо отъ дурнаго качества самыхъ помѣщеній, вредное ихъ вліяніе на здоровье зависитъ главнѣйшимъ образомъ: а) отъ тѣснаго въ нихъ размѣщенія людей и б) отъ порчи воздуха. Усилія военной администраціи должны клониться къ устраненію по-крайней-мѣрѣ этихъ двухъ причинъ.

По нашимъ законамъ[1], число помѣщаемыхъ солдатъ въ казармахъ должно соотвѣтствовать кубическому содержанію воздуха. Оно опредѣлено въ $1^1/_2$ и не менѣе 1 (слѣдоват. въ среднемъ $1^1/_4$) куб. саж. на каждаго человѣка. Очевидно, что этого недостаточно. По изслѣдованіямъ ученыхъ, взрослый человѣкъ во время 7—8 часовъ сна портитъ около 300 куб. фут. воздуха, слѣдовательно въ комнатахъ, гдѣ спятъ, необходимо имѣть на каждаго человѣка не менѣе 600 куб. фут. Основываясь на этомъ, англійская коммиссія, занимавшаяся изслѣдованіемъ причинъ смертности въ войскахъ, опредѣлила содержаніе воздуха на каждаго человѣка въ казармахъ въ 600—800 куб. фут. На брюссельскомъ конгрессѣ (1858 г.) это количество опредѣлено въ 20 куб. метр. (около 2-хъ куб. саж.).

Не смотря однако на весьма недостаточное количество воз-

---

[1] Сводъ В. П. Томъ X. Часть IV. Ст. 1236.

духа, положенное, по русскимъ законамъ, на каждаго въ казармахъ, мы не помнимъ, чтобы когда-либо при размѣщеніи войскъ это количество простиралось до $1^1/_2$ куб. саж.: обыкновенно, оно менѣе 1 куб. сажени. Это происходитъ, во-первыхъ, отъ недостатка отводимыхъ земствомъ для войскъ зданій; во-вторыхъ, отъ весьма прискорбной привычки — при размѣщеніи солдатъ въ казармахъ руководствоваться глазомѣромъ, потому-что измѣреніе кубическаго содержанія воздуха, не смотря на законъ, и доселѣ не вошло еще вездѣ въ практику. Для устраненія этого, необходимо, чтобы не только въ казенныхъ зданіяхъ, но и въ частныхъ казармахъ въ каждой комнатѣ висѣла таблица съ обозначеніемъ — сколько куб. футовъ воздуха содержитъ комната и сколько въ ней должно быть помѣщено людей.

Воздухъ въ казармахъ постоянно портится отъ дыханія, животныхъ испареній, сырыхъ, пропитанныхъ міазмами, стѣнъ, половъ и пр. Этотъ испорченный воздухъ и есть главная причина распространенія въ войскахъ тифозныхъ горячекъ и хроническихъ грудныхъ страданій. Отсюда сама собою вытекаетъ необходимость заботиться о непрерывномъ его возобновленіи. Недостаточно опредѣлить норму кубическаго содержанія чистаго воздуха для каждаго человѣка: надо позаботиться и о томъ, чтобы онъ дѣйствительно имѣлъ постоянно для своего дыханія это количество, чего можно достигнуть только посредствомъ правильной вентиляціи, устройство которой вездѣ въ казармахъ, на основаніяхъ простыхъ и дешевыхъ, было бы крайне желательно. Въ послѣднее время предложено нѣсколько простыхъ и, по-видимому, практическихъ способовъ устройства вентиляціи. Но, можетъ быть, прійдется еще долго ожидать ихъ введенія въ казармахъ; однѣхъ же форточекъ (которыхъ притомъ солдатъ и не любитъ открывать) крайне недостаточно. Поэтому мы не можемъ не согласиться вполнѣ съ предложеніемъ г. Брандта[1] — выводить во всякую погоду *всѣхъ людей* изъ казармъ

[1] Казарменное размѣщеніе войскъ. Воен. Сб. № 3. 1863.

хотя одинъ разъ въ день (въ теплое время—два раза), смотря по степени тепла или холода, на полчаса или и того меньше, предоставивъ имъ это время для прогулокъ и другихъ развлеченій, растворяя между тѣмъ въ казармахъ и коридорахъ всѣ двери и форточки. Такое освѣженіе воздуха еще необходимѣе въ мастерскихъ, которыя вообще хуже казармъ. Это было бы могущественнымъ средствомъ, съ одной стороны, къ возобновленію всей массы воздуха, съ другой — къ уничтоженію сырости. Но чтобы эта мѣра исполнялась, необходимо чтобы она была облечена въ форму закона и чтобы люди выводились изъ казармъ въ опредѣленное время и по данному сигналу.

б) Обывательскія квартиры въ городахъ.

По недостатку казармъ, войска, расположенныя въ городахъ, размѣщаются по обывательскимъ квартирамъ (около 35% всего числа войскъ). Квартиры эти жалки не менѣе казармъ: онѣ отводятся у самыхъ бѣдныхъ обывателей, на самыхъ дальнихъ окраинахъ города, тѣсны, сыры, холодны, переполнены жильцами. При этой бѣдной и нездоровой обстановкѣ и при усиленныхъ трудахъ караульной службы, болѣзненность и смертность между расположенными въ нихъ войсками приближается къ болѣзненности и смертности при расположеніи въ казармахъ.

в) Широкія квартиры въ деревняхъ.

На широкія (такъ-называемыя зимнія) квартиры, въ деревню, солдатъ идетъ съ большою охотою, что легко объясняется облегченіемъ служебныхъ занятій, отсутствіемъ дисциплинарнаго, на молодыхъ солдатъ угнетающимъ образомъ дѣйствующаго, формализма и деревенскою обстановкою, напоминающею ему прежнюю жизнь. Все это благопріятно отражается на его душевномъ настроеніи и, вмѣстѣ съ тѣмъ, на здоровьи. Поэтому, не смотря на невсегда удовлетворительную, по преимуществу, растительную пищу, люди, въ особенности молодые

солдаты, видимо поправляются. При плохомъ состоянiи и недостаткѣ казармъ, расквартированiе по широкимъ квартирамъ въ деревняхъ есть единственное средство для поддержанiя здоровья въ войскахъ и предупрежденiя развитiя между ними заразительныхъ горячечныхъ и изнурительныхъ, по преимуществу, грудныхъ болѣзней, для которыхъ ослабленные и малокровные организмы составляютъ удобную почву.

Въ гигiеническомъ отношенiи квартиры по деревнямъ въ сѣверной части округа (орловская губернiя и сѣверныя части черниговской и воронежской) хуже, въ южной половинѣ, населенной малороссами, лучше. Избы въ *сѣверной* половинѣ округа — курныя. Постройка ихъ плохая, въ-слѣдствiе недостатка лѣса, а въ нѣкоторыхъ уѣздахъ онѣ строятся изъ торфянаго кирпича, обмазаннаго глиною. Избы вообще тѣсны, сыры, зимою холодны, а при значительныхъ морозахъ промерзаютъ. При большой обыковенно (у великороссовъ) семьѣ, въ такихъ избахъ воздухъ бываетъ испорченный, въ-особенности зимою, когда въ жилищахъ держатся и молодыя животныя, за неимѣнiемъ защищенныхъ отъ холода домашнихъ хозяйственныхъ пристроекъ. Въ большинствѣ уѣздовъ чувствуется недостатокъ въ хорошей проточной водѣ, въ-замѣнъ которой жители употребляютъ колодезную, часто соленую, мутную, болотнаго вкуса; а есть селенiя, гдѣ пользуются водою просто изъ прудовъ и болотъ, которая дѣлается еще болѣе недоброкачественною отъ постояннаго моченiя въ ней пеньки. Пища большинства жителей, какъ продуктъ песчано-глинистой, мало производительной почвы, нехороша: она скудна, особливо въ малоурожайные годы, однообразна, почти всегда растительная. Въ постъ и скоромные дни, она состоитъ изъ капусты, картофеля, редьки, рѣпы, рѣдко съ прибавкою молока, да сухой, ничѣмъ не приправленной пшенной каши. И такъ, малое плодородiе земли, и, въ-слѣдствiе того, бѣдность жителей, недостатокъ лѣса и топлива при суровости климата, недостатокъ даже хорошей воды—дѣлаютъ значительную часть мѣстностей сѣверной части округа ме-

нѣе удобными для размѣщенія въ нихъ войскъ по деревнямъ. Вообще скудные запасы овощей къ веснѣ совсѣмъ истощаются; *почему необходимо было бы принять за правило, расквартированныя въ этихъ мѣстностяхъ войска уже съ начала марта, или даже и раньше, довольствовать изъ котла.*

Гораздо лучше квартиры—въ *южной* половинѣ округа, въ губерніяхъ: полтавской, харьковской и южной части воронежской и черниговской. Здѣсь климатъ теплѣе, земля плодороднѣе, водоорошеніе обильнѣе, жители богаче. Малороссійскія избы теплѣе и чище, чѣмъ великороссійскія; но въ зимнее время, по упомянутымъ уже причинамъ, также не могутъ похвалиться особенною чистотою воздуха. Пища у малороссовъ вообще питательна и обильна, хотя по преимуществу растительная; она постоянно приготовляется съ саломъ или молокомъ, а употребленіе мяса (преимущественно баранины) не составляетъ рѣдкости. Но и здѣсь весною она дѣлается скудною, и весьма желательно, чтобы люди въ это время получали довольствіе изъ котла.

г) Лагерное расположеніе войскъ.

Лѣтніе сборы войскъ округа бываютъ подъ Чугуевомъ, Кременчугомъ, Орломъ и Батуриномъ, въ концѣ лѣта, обыкновенно на шесть недѣль.

α) Чугуевъ, заштатный городъ зміевскаго уѣзда, въ 36 верстахъ на югъ отъ Харькова, съ своими пригородными и окрестными слободами служитъ ежегодно сборнымъ пунктомъ для лѣтнихъ занятій войскъ, въ составѣ одной кавалерійской и одной пѣхотной дивизій съ ихъ артиллеріею и стрѣлковымъ баталіономъ. Численность отряда въ послѣдніе 4 года доходила до 10.000. Кавалерія располагалась ближе къ р. Донцу: въ самомъ Чугуевѣ, его слободахъ — Осиновой, Клугиновкѣ, Башкировкѣ и Масловкѣ; пѣхота—въ 5 верстахъ на югъ отъ Чугуева, въ селеніи Малиновкѣ, вблизи учебнаго поля, а артиллерія—въ 10 верстахъ отъ Чугуева, за учебнымъ полемъ. Весь отрядъ размѣщается на тѣсныхъ квартирахъ у жителей. Но,

въ-случаѣ сбора пѣхотной дивизіи въ полномъ ея составѣ, для избѣжанія чрезвычайнаго стѣсненія, необходимо располагать одинъ или два полка въ палаткахъ.

Гигіеническій характеръ мѣстности слѣдующій:

Г. Чугуевъ съ предмѣстьями своими расположенъ на правомъ берегу р. Донца на горѣ, возвышающейся до 350 фут. надъ уровнемъ моря; принадлежитъ къ здоровымъ мѣстностямъ.

Пригородныя селенія—*Осинова*, *Клугиновка* и *Башкировка*, лежатъ на низменныхъ, песчаныхъ береговыхъ отлогостяхъ р. Донца. Первое изъ нихъ, по правой его сторонѣ, болѣе возвышенно и потому болѣе здорово, чѣмъ два другія, расположенныя на лѣвомъ берегу рѣки. Эти послѣднія съ сѣвера и запада закрыты отъ вѣтровъ горами и частію лѣсомъ, имѣютъ вокругъ болота со стоячею водою отъ весеннихъ разливовъ Донца. Туманы и развивающіяся міазматическія испаренія (преимущественно въ сентябрѣ), наполняя атмосферу этой закрытой мѣстности, порождаютъ въ обиліи перемежающіяся лихорадки и катарральныя страданія. То-же самое можно сказать и о *Масловкѣ*, лежащей на лѣвомъ берегу Донца, въ 8 верстахъ отъ Чугуева.

С. *Малиновка*, въ 4 верстахъ отъ Чугуева, обыкновенно, мѣсто квартирнаго расположенія двухъ пѣхотныхъ полковъ, лежитъ на нѣсколько возвышенной, сухой, вообще здоровой мѣстности, прилегающей къ учебному полю. Здѣсь уже начинаетъ чувствоваться недостатокъ въ проточной водѣ (р. Донецъ удалена на 2—3 версты), и какъ жители, такъ и войска должны брать воду изъ колоддевъ, которая хотя и не оказываетъ вреднаго вліянія на здоровье, но нѣсколько солоновата и имѣетъ нерѣдко болотный вкусъ и запахъ.

С. *Коробочкино*, въ 10 верстахъ на ЮВ отъ Чугуева, мѣсто расположенія артиллеріи, гдѣ построенъ учебный артиллерійскій полигонъ и проч., занимаетъ мѣстность возвышенную, ровную и открытую. Но здѣсь — совершенный недостатокъ въ хорошей водѣ: вода въ колодцахъ солоновата, непріятна на-вкусъ,

вредно дѣйствуетъ на желудокъ, производя поносы, въ-особенности въ первыя двѣ недѣли сбора войскъ. *Почему необходимо озаботиться, чтобы люди тотчасъ-же по приходѣ получали для питья хорошій квасъ съ мятою, или сухарную воду.*

Между этими селеніями отъ СЗ. на ЮВ. растянута на нѣсколько квадратныхъ верстъ обширная степная равнина, постепенно возвышающаяся, извѣстная подъ названіемъ чугуевскаго *военнаго поля*, служащая для войскъ мѣстомъ учебныхъ занятій. *На СВ. она поката къ обширному болотистому лиману*, никогда невысыхающему, наполняющему воздухъ туманами и міазматическими испареніями. На это обстоятельство надо обратить особенное вниманіе при предполагаемой постройкѣ *бараковъ* для пѣхотной дивизіи, *которые слѣдуетъ расположить по возможности далѣе (западнѣе) отъ лимана, но ближе къ Донцу.*

Вообще климатическія условія этихъ мѣстъ благопріятны для здоровья; однако, по причинѣ господствующихъ попеременно сѣверовосточныхъ, югозападныхъ и южныхъ вѣтровъ, климатъ отличается большимъ непостоянствомъ, рѣзкими перемѣнами тепла и холода, продолжительною засухою, или проливными дождями съ градомъ и грозою; наконецъ, *почти постоянно* наступающею *послѣ 15 сентября дождливою и холодною* погодою. Впрочемъ сборы войскъ подъ Чугуевомъ бываютъ въ самое лучшее въ Малороссіи время года; но ихъ, по выше сказаннымъ причинамъ, не слѣдовало бы продолжать долѣе 15-го сентября. Не смотря однако на нѣкоторыя не совсѣмъ благопріятныя мѣстныя и климатическія условія г. Чугуева, здоровье нижнихъ чиновъ во время лѣтнихъ сборовъ, по опытамъ послѣднихъ 4 лѣтъ, не только не страдало, но видимо поправлялось: заболѣваніе не превышало въ мѣсяцъ 30 на 1000 сп. сост., а смертность была чрезвычайно мала. Эндемически господствующая въ этихъ мѣстностяхъ между жителями и войсками болѣзнь есть перемежающаяся лихорадка. Для пользованія больныхъ во время сборовъ устроенъ близъ Малиновки,

въ 4 казармахъ бывшаго чугуевскаго военнаго училища, сводный лазаретъ для пѣхоты; кавалерія же и артиллерія имѣли свои лазареты при полкахъ и бригадахъ, а при недостаткѣ мѣстъ, больныхъ отправляли въ чугуевскій военный полугоспиталь.

β) Подъ г. Кременчугомъ собираются обыкновенно для лѣтнихъ занятій 4 полка кавалерійской дивизіи съ ея артиллеріею. Одинъ изъ полковъ располагается въ самомъ Кременчугѣ, остальные три и артиллерія — въ окрестныхъ деревняхъ, занимающихъ нѣсколько возвышенную и вообще здоровую мѣстность на лѣвомъ берегу Днѣпра. Люди помѣщаются въ хатахъ, клуняхъ и сараяхъ; вода всегда ключевая, хорошая; учебное поле вблизи. Словомъ, мѣстность для лѣтняго сбора можно считать удобною. Болѣзненность умѣренная: 30 — 35 на 1000 сп. сост. въ мѣсяцъ. Господствующая болѣзнь — перемежающаяся лихорадка. Лазареты и околодки, по недостатку другихъ зданій, устраиваются въ крестьянскихъ избахъ. Лучшее время лѣтняго сбора — до 15 сентября.

γ) Подъ г. Орломъ располагается лагеремъ (въ палаткахъ) одна пѣхотная дивизія. Лагерь лежитъ на правомъ берегу Оки, верстахъ въ 5-ти на Ю. отъ г. Орла. Мѣстность эта съ востока (отчасти и СВ.) и запада прикрыта возвышенностями, слѣдовательно, защищена отъ болѣе суровыхъ вѣтровъ, но не лишена естественнаго провѣтриванія; почему воздухъ въ лагерѣ хорошъ. Поверхность мѣстности представляетъ луговой характеръ: покрыта травою и никогда не имѣетъ пыли. Самый лагерь разбивается между рѣкою и восточными высотами, фронтомъ къ этимъ послѣднимъ, приблизительно, **въ** 100 саж. отъ рѣки и на такомъ-же разстояніи отъ возвышенности. Но, по мнѣнію врачей, съ гигіеническою цѣлью, *слѣдовало бы лагерь удалять отъ рѣки и располагать ближе къ возвышенностямъ*, подобно тому, какъ расположенъ здѣсь-же лагерь артиллерійской бригады.

Близость р. Оки доставляетъ людямъ возможность купаться и мыть свое бѣлье. Но, къ несчастію, эта-же самая рѣка и

составляетъ одну изъ невыгодъ, въ другихъ отношеніяхъ, весьма удобнаго лагернаго мѣста, устраненіе которой было бы весьма желательно. Вода въ лагерѣ (когда возможно) берется изъ р. Оки, на которой ниже устроенъ шлюзъ, открываемый однажды въ мѣсяцъ, отъ чего вода пріобрѣтаетъ всѣ свойства стоячей болотистой воды: она цвѣтетъ и наполняется инфузоріями, а во второй половинѣ мѣсяца не только не годится для питья и варки пищи, но даже и для купанья. Этотъ недостатокъ устраняется отчасти устройствомъ на берегу рѣки за лагеремъ родниковыхъ колодцевъ, доставляющихъ хорошую воду; хотя, при запруженіи Оки, скопляющеюся выше плотины водою колодцы эти заливаются, и тогда необходимо бываетъ возить воду въ лагерь изъ находящейся въ полуверстѣ деревни Лужковъ.

Состояніе здоровья людей во время сбора — всегда болѣе или менѣе благопріятно. Господствующій характеръ болѣзней въ іюлѣ — желудочно-катарральный, въ августѣ, когда погода дѣлается уже менѣе постоянною, а ночи холодными — простудный. Поэтому лагерный сборъ въ этой мѣстности не слѣдуетъ продолжать долѣе 15 августа. Для пользованія больныхъ въ лагерѣ устроено два барака и околодки. При недостаткѣ мѣстъ, больные отправляются въ г. Орелъ, въ полковой лазаретъ.

д) Подъ м. Б а т у р и н о м ъ (конотопскаго уѣзда черниговской губ.) обыкновенно собирается одна пѣхотная дивизія съ артиллеріею и одна бригада кавалеріи. Въ 1867 и 1868 гг. войска размѣщены были на тѣсныхъ квартирахъ въ Батуринѣ и окрестныхъ деревняхъ, въ 1869 году два пѣхотныхъ полка были расположены лагеремъ; нынѣ утверждено предположеніе о постройкѣ баракъ для одной пѣхотной дивизіи.

Вся эта мѣстность, лежащая на лѣвомъ берегу р. Сейма, представляетъ большую равнину съ песчано-глинистымъ грунтомъ. Окаймленная лѣсомъ съ юго-западной стороны, она не лишена низменныхъ мѣстностей и незначительныхъ болотъ, чрезъ которыя протекаютъ луговыя рѣчки. По случаю обширныхъ весеннихъ разливовъ р. Сейма, затопляющихъ луга и оставляю-

щихъ долго невысыхающія болота, при богатой растительности, обусловливающей обильное гніеніе органическихъ веществъ — господствуютъ здѣсь между жителями на низменныхъ мѣстностяхъ перемежающіяся лихорадки и иногда горячки.

Воду жители получаютъ изъ колодцевъ, родниковъ и р. Сейма. Колодезная вода не отличается доброкачественностію по случаю запущеннаго содержанія колодцевъ и старыхъ, гнилыхъ срубовъ. Вода же изъ р. Сейма, мягкая, чистая, здоровая, славится по всей губерніи какъ-бы цѣлебною своею силою.

Малороссійскія хаты — извѣстной постройки, тѣсны и не всегда чисты. Впрочемъ, въ лѣтнее время, при размѣщеніи на тѣсныхъ квартирахъ, войска обыкновенно располагаются въ клуняхъ и сараяхъ, гдѣ воздухъ и чистота гораздо лучше.

Изъ вышеизложеннаго видно, что хотя нѣкоторые пункты батуринской мѣстности и имѣютъ свои невыгоды въ гигіеническомъ отношеніи; но ежели взять во вниманіе, что лагерный сборъ продолжается только отъ 4 до 6 недѣль, въ лучшее время года, то нельзя не признать, что описываемая мѣстность, за немногими исключеніями, соотвѣтствуетъ требуемымъ гигіеническимъ условіямъ, что подтверждаетъ отличное состояніе здоровья войскъ во время лѣтнихъ сборовъ. Въ-особенности хвалятъ мѣстность, гдѣ располагается лагерь и гдѣ предположена постройка баракъ для цѣлой дивизіи. Она находится въ 2-хъ верстахъ отъ Батурина и на такомъ-же разстояніи отъ р. Сейма, примыкая съ одной стороны къ военному полю, съ другой — къ сосновой рощѣ. Воду войска получаютъ изъ мало проточнаго озера, находящагося сейчасъ за вышеупомянутою рощею. Озеро не глубоко, берега его болотисты и поросшіе тростникомъ, почему вода въ жаркіе дни дѣлается мутною и имѣетъ болотный запахъ; вообще, *для цѣлой дивизіи было бы ея недостаточно.* Для устраненія этого, необходимо — или очищеніе озера и исправленіе находящейся выше его плотины, или же копаніе колодцевъ вблизи лагеря. Лучшее время лагерныхъ сборовъ въ этой мѣстности — августъ мѣсяцъ.

4. Общій взглядъ на сравнительныя выгоды казарменнаго, квартирнаго и лагернаго расположенія войскъ въ гигіеническомъ отношеніи.

Чрезвычайно важно было бы выразить въ точныхъ цыфрахъ относительную болѣзненность и смертность въ войскахъ при расположеніи ихъ: а) въ казармахъ; б) на квартирахъ у жителей въ городахъ; в) на широкихъ квартирахъ въ деревняхъ, и г) въ лагерѣ. Къ сожалѣнію, этихъ свѣдѣній въ войскахъ не имѣется. По этому мы должны ограничиться тѣми немногими данными, которыя мы собрали для нѣкоторыхъ частей войскъ Харьковскаго военнаго округа [1]. Но и эти данныя, не смотря на ихъ неполноту и недостатокъ желаемой точности, привели къ нелишеннымъ интереса заключеніямъ. Такъ, самая бóльшая болѣзненность и смертность выпала на войска, расположенныя въ казармахъ, и притомъ чѣмъ хуже казармы, тѣмъ большая замѣчалась въ нихъ болѣзненность и смертность, какъ и слѣдуетъ ожидать у людей, находящихся въ худшихъ гигіеническихъ условіяхъ, у которыхъ формы заболѣванія труднѣе и неблагопріятные исходы болѣзней чаще. Преобладающими болѣзнями въ казармахъ были хроническія грудныя страданія и тифозныя горячки. Второе мѣсто, по значительному числу больныхъ и умирающихъ, занимаютъ войска, расположенныя на квартирахъ въ городахъ у жителей: квартиры эти, по ихъ гигіенической обстановкѣ, близко подходятъ къ плохимъ казармамъ. За-тѣмъ, по числу заболѣвающихъ, слѣдуютъ войска, расположенныя въ лагерѣ, гдѣ, при значительномъ числѣ больныхъ, преобладаютъ по преимуществу легкія формы болѣзней — перемежающіяся лихорадки и желудочныя разстройства; мало замѣчается больныхъ съ органическими грудными страданіями и тифозными горячками, почему и смертность во время лагерныхъ

[1] Окружнымъ военно-медицинскимъ управленіемъ приняты мѣры къ систематически правильному собиранію этихъ свѣдѣній на будущее время.

сборовъ бываетъ весьма незначительна. Менѣе всего заболѣвающихъ было въ войскахъ, расположенныхъ на такъ-называемыхъ широкихъ квартирахъ по деревнямъ, гдѣ преобладали по преимуществу простудныя болѣзни, а смертность была почти вдвое менѣе, чѣмъ въ войскахъ, расположенныхъ въ казармахъ.

5. Болѣзненность и смертность мѣстнаго населенія.

Цыфровыхъ свѣдѣній о болѣзненности мѣстнаго населенія по возрастамъ, поламъ и роду болѣзней въ настоящее время нѣтъ, да едва-ли и въ близкомъ будущемъ возможно ихъ собираніе: огромныя пространства, занимаемыя имперіей, недостатокъ и некомплектъ врачей даже при настоящемъ весьма маломъ штатномъ числѣ ихъ, повсемѣстный недостатокъ больницъ даже въ мѣстахъ, гдѣ есть врачи, необразованность простаго народа и, вслѣдствіе того, невѣріе его въ дѣйствительность врачебной помощи и неохота лѣчиться — ставятъ тому непреодолимыя препятствія. Вотъ почему въ настоящее время не можетъ быть составлена карта болѣзненности народонаселенія. Единственныя цыфровыя данныя, притомъ весьма скудныя и не совсѣмъ достовѣрныя, которыя мы могли собрать, заключаются въ отчетахъ о движеніи больныхъ въ гражданскихъ больницахъ. Но эти цыфры въ отношеніи къ общей болѣзненности народонаселенія составляютъ такую ничтожную дробь, что на ней нельзя ничего построить. Однако мы не пренебрегли и этимъ матеріаломъ, который будемъ собирать усердно и въ будущемъ. По немъ можно опредѣлить число больныхъ, лѣчившихся у врачей и притомъ по болѣзнямъ, которое можетъ вести уже къ нѣкоторымъ заключеніямъ: именно, отсюда можно вычислить — какой процентъ приходится на долю каждой болѣзни, а по большему или меньшему проценту можно заключать о преобладаніи въ извѣстной мѣстности тѣхъ или другихъ болѣзней, а равно и о характерѣ господствующихъ болѣзней вообще. Такъ мы и воспользовались этимъ матеріаломъ при составленіи карты рас-

предѣленія главнѣйшихъ болѣзней по уѣздамъ (№ 3-й). Принявъ за основаніе нашихъ выводовъ отношеніе числа заболѣвшихъ въ извѣстной мѣстности тою или другою болѣзнію *въ войскахъ* къ 1000 спис. сост., преобладаніе тѣхъ или другихъ болѣзненныхъ формъ въ гражданскихъ больницахъ служило намъ только дополненіемъ сдѣланныхъ цыфровыхъ выводовъ, или, правильнѣе сказать, повѣркою нашихъ заключеній о качествѣ болѣзненности въ войскахъ, въ связи съ дислокаціею.

По той-же самой причинѣ нельзя составить карты смертности гражданскаго населенія по болѣзнямъ. Почему мы и должны были ограничиться составленіемъ таблицы смертности (№ 4) съ подраздѣленіями, указанными комиссіею по опредѣленію основаній для санитарной карты Россіи. Табл. № 5 представляетъ среднюю смертность мужескаго пола по возрастамъ. Кромѣ того, мы нашли существенно необходимымъ составить таблицу смертности гражданскаго населенія а) вообще и б) мужескаго пола въ среднихъ (отъ 20 до 40 лѣтъ) возрастахъ, соотвѣтствующихъ возрасту солдатъ, по отношенію этой смертности къ числу народонаселенія мужескаго пола *тѣхъ-же возрастовъ*. Не можемъ не упомянуть при этомъ, что выборка числа жителей мужескаго пола среднихъ возрастовъ стоила чрезвычайныхъ трудовъ: удивительно, что эти важныя свѣдѣнія не собираются въ губернскихъ статистическихъ комитетахъ, почему военные врачи должны были нерѣдко выбирать ихъ по цѣлымъ мѣсяцамъ изъ церковныхъ исповѣдныхъ книгъ[1]. Графическое изображеніе смертности гражданскаго населенія на 1000 жителей вообще и на 1000 жит. мужескаго пола среднихъ возрастовъ выражаетъ карта № 4.

---

[1] Крайне необходимо, чтобы губернскіе статистическіе комитеты, въ виду чрезвычайной важности для государства упомянутыхъ свѣдѣній, требовали ихъ вмѣстѣ съ другими отъ приходскихъ священниковъ, для которыхъ выборка этихъ свѣдѣній едва-ли составила бы трудъ нѣсколькихъ часовъ.

ТАБЛИЦА № 4.

Средніе выводы о смертности мѣстнаго населенія по роду болѣзней.

НАЗВАНІЯ ГУБЕРНІЙ.	Среднее ежегодное число умирающихъ.	Отношеніе къ средней численности населенія на 1000.	Среднее ежегодное число умирающихъ по роду болѣзней. Дѣтей до 5 лѣтъ обоего пола.	Скоропостижно умершихъ. Отъ болѣзней.	Отъ несчастныхъ случаевъ.	Отъ насилій.	Отъ самоубійства.	Отъ пьянства.	Остальныхъ видовъ смерти.	На 1000 душъ населенія приходится ежегодно умирающихъ. Дѣтей до 5 лѣтъ обоего пола.	Самоубійцъ.	Скоропостижно умершихъ.	Остальныхъ видовъ смерти.	За какой періодъ времени? Источники свѣдѣній.
Харьковская	57744	38,04	32350	213	335	25	31	47	24743	21,31	0,02	0,4	16,31	За 6 лѣтъ (1862—1867); безъ бывшихъ военныхъ поселеній.
Полтавская	65830	34,71	36462	192	185	52	78	26	28835	19,22	0,035	0,26	15,2	За 9 лѣтъ (1859—1867).
Черниговская	57929	37,53	33706	74	269	23	24	26	23807	22,40	0,02	0,2	14,90	За 4 года (1864—1867). —
Воронежская	79617	39,7	50313	264	410	56	64	20	28490	25.	0,031	0,37	14,3	За 8 лѣтъ (1860—1867).
Курская	69209	37,45	35526	171	104	50	41	53	33264	19,32	0,02	0,2	17,91	За 10 лѣтъ (1858—1867).
Орловская	69737	44,05	44378	156	356	21	24	76	24726	27,92	0,015	0,39	15,73	За 6 лѣтъ (1862—1867).
Итого	400066	38,52	232735	1070	1659	227	262	248	163865	22,51*	0,023	0,30	15,67	Изъ свѣдѣній губернскихъ врачебныхъ управъ и отчасти духовныхъ консисторій.

* Или 58,5 на 100 всѣхъ умершихъ.

ТАБЛИЦА № 5.

Смертность населенія мужескаго пола по возрастамъ (средн. за 1865 — 67 г.).

Названія губерній.	Возрасты.					Источники.
	До 20 лѣтъ.	20—30.	30—40.	Свыше 40 лѣтъ.	Итого.	
1. Харьковская.	21815	1315	1468	7542	32140	Изъ свѣдѣній губернскихъ статистическихъ комитетовъ.
2. Полтавская.	24278	1774	1924	7652	35628	
3. Черниговская	20048	1175	1255	6082	28560	
4. Воронежская.	31726	1695	2067	9142	44630	
5. Курская...	23757	1880	1911	7406	34954	
6. Орловская..	25453	1317	1521	7951	36242	
Итого въ округѣ...	147077	9156	10146	45775	212154	
Процентъ...	69,32[1]	4,32	4,78	21,58	100%	

[1] До 5-ти лѣтъ умир. 58,5%; отъ 5 до 20 л. 10,8%.

ТАБЛИЦА № 6.

Средніе выводы о смертности гражданскаго населенія: а) вообще и б) мужескаго пола въ среднихъ возрастахъ.

Названіе уѣздовъ.	На 1000 ч. населенія обоего пола умирало.	На 1000 чел. муж. пола въ средн. возр. (20—40 л.) ум.
I. Харьковская губернія.		
	Среднія за 9 лѣтъ (1860—68 г.).	Средн. за 1866—67 гг.
Харьковскій уѣздъ	40,95	17,70
Валковскій	32,80	9,52
Богодуховскій	42,0	14,68
Ахтырскій	39,1	13,42
Лебединскій	40,1	13,76
Сумской	40,0	13,07
Изюмскій	34,66	11,28
Зміевскій	34,74	14,09
Купянскій	32,3	11
Волчанскій	38,1	11,14
Старобѣльскій	37,78	11,85
Вообще въ губерніи	38,4	12,90
II. Полтавская губернія.		
	Среднія за 9 лѣтъ (1859—67 г.).	Средн. за 1866—67 гг.
Полтавскій уѣздъ	34,16	13,61
Гадячскій	36,42	11,51
Золотоношскій	33,20	11,80
Зеньковскій	34,07	10,65
Кобелякскій	26,19	11,20
Константиноградскій	39,03	12,40
Кременчугскій	32,99	16,93
Лохвицкій	35,01	14,53
Лубенскій	36,61	20,03

Названія уѣздовъ.	На 1000 ч. населенія обоего пола умирало.	На 1000 чел. муж. пола въ средн. возр. (20—40 л.) ум.
Миргородскій	33,89	18,74
Переясловскій	38,88	15,02
Пирятинскій	34,55	9,24
Прилукскій	37,81	12,48
Роменскій	35,43	11,81
Хорольскій	32,50	16,30
Вообще въ губерніи	34,71	13,35

III. Черниговская губернія.

	Среднія за 4 года (1864—67 г.).	Средн. за 1866—67 гг.
Черниговскій уѣздъ	42,6	15,00
Борзненскій	37,82	9,86
Глуховскій	36	10,9
Городнянскій	34,30	9
Козелецкій	39,1	15,00
Конотопскій	37,32	12,40
Кролевецкій	39,9	12,40
Мглинскій	39,35	10,7
Новгородъ-Сѣверскій	38,2	10,9
Ново-Зыбковскій	34,8	8,28
Нѣжинскій	41,95	10,9
Остерскій	39,62	14,70
Сосницкій	35,62	11,90
Стародубскій	39,45	8,50
Суражскій	32,32	11,40
Вообще въ губерніи	37,53	11,22

IV. Воронежская губернія.

	Среднія за 8 лѣтъ (1860—67 г.).	Средн. за 1866—67 гг.
Воронежскій уѣздъ	45,8	21,6
Задонскій	40,48	12,1

Названія уѣздовъ.	На 1000 ч. населенія обоего пола умирало.	На 1000 чел. муж. пола въ средн. возр. (20—40 л.) ум.
Землянскій	40,97	14,55
Нижне-дѣвицкій	41,56	12,63
Коротоякскій	39,83	12,00
Острогожскій	39,22	14,43
Бирюченскій	40,94	10,91
Валуйскій	34,14	12,24
Богучарскій	37,2	13,3
Павловскій.	38,06	10,90
Бобровскій.	40,11	15,5
Ново-хоперскій	37,45	12,3
Вообще въ губерніи	39,7	13,76

V. Курская губернія.

	Среднія за 8 лѣтъ (1859—66 г.).	Среднія за 1866—67 гг.
Курскій уѣздъ.	46,56	18,7
Фатежскій	34,4	15,76
Дмитріевскій	37,80	13,72
Льговскій	39,82	15,21
Рыльскій . . . . , ...	36,80	13,35
Путивльскій	37,68	13,76
Суджанскій.	37,43	13,60
Обоянскій	38,90	13,56
Грайворонскій.	34,02	12,75
Бѣлгородскій	38,43	13,56
Корочанскій	34,10	15,30
Ново-оскольскій	40,94	11,70
Старо-оскольскій	34,24	14,84
Щигровскій	36,06	16
Тимскій.	33,50	15,07
Вообще въ губерніи	37,45	14,48

Названія уѣздовъ.	На 1000 ч. населенія обоего пола умирало.	На 1000 чел. муж. пола въ средн. возр. (20—40 л.) ум.
VI. Орловская губернія.		
	Среднія за 8 лѣтъ (1860—67 г.).	Среднія за 1866—67 гг.
Орловскій уѣздъ	42,6	18,85
Мценскій	43,9	20,15
Болховскій	39,9	15,35
Карачевскій	46,1	14
Брянскій	43,4	14,25
Трубчевскій	40,6	12,75
Сѣвскій	39,9	14,9
Дмитровскій	43,2	13,75
Кромскій	42,1	13,15
Мало-архангельскій	47,8	17,50
Ливенскій	45,7	16,40
Елецкій	48,1	15,80
Вообще въ губерніи	43,6	15,70
Вообще въ округѣ умир. (1 изъ 25,9)	38,56	13,38

Вообще въ Россіи умираетъ:

по *Кольбу*[1] — (1 : 26,5) 37,67

— *Сухомлину*[2] — (1 : 30,0) 33,33

По *Буняковскому*[3]

умираетъ въ Россіи муж. пола:

отъ 20 до 25 лѣтъ, на 1000 тѣхъ-же возрастовъ,	8,7
— 26 — 30 — — — — —	10,3
(отъ 21 до 30 — — — — —	9,5)
— 31 — 35 — — — — —	11,4
— 36 — 40 — — — — —	14,9
(отъ 31 — 40 — — — — —	13,1).
Вообще отъ 20 до 40 л. — — —	11,2.

[1] Рук. къ сравн. статистикѣ. Т. I. 1862. Спб.

[2] Взглядъ на статистику. 1866. Спб.

[3] Опытъ о закон. смертности въ Россіи. 1865. Спб.

Сравнивая найденныя нами цыфры смертности народонаселенія въ округѣ съ цыфрами смертности *во всей Россіи*, мы замѣтимъ, что онѣ выше чиселъ Кольба и Сухомлина[1]. Подобнымъ образомъ, наша цыфра смертности для среднихъ возрастовъ муж. пола значительно выше цыфры Буняковскаго. Между тѣмъ, губерніи, входящія въ составъ Харьковскаго военнаго округа, находятся несомнѣнно въ лучшихъ климатическихъ и соціальныхъ условіяхъ, чѣмъ большинство другихъ губерній имперіи; слѣдовательно, можно было бы предполагать, что и смертность въ округѣ окажется относительно меньшею, чѣмъ смертность вообще въ Россіи. Отъ чего-же мы видимъ противное? Помимо возможной неточности цыфровыхъ данныхъ съ одной и другой стороны, это объясняется главнѣйшимъ образомъ двумя обстоятельствами: 1) самое благосостояніе нашихъ губерній вліяетъ на увеличеніе цыфры смертности въ нихъ. На первый взглядъ это мнѣніе покажется страннымъ; но его парадоксальность исчезнетъ, если мы скажемъ, что благосостояніе играетъ здѣсь только посредственную роль, цыфра же смертности увеличивается противъ дѣйствительной вслѣдствіе не совсѣмъ удовлетворительнаго, по нашему мнѣнію, способа веденія отчетности объ умершихъ. Такъ, мы выводимъ процентъ смертности по отношенію числа умершихъ въ губерніи къ ея населенію. Но цыфровыя данныя статистическихъ комитетовъ представляютъ только одно коренное, осѣдлое, приписанное къ приходамъ, населеніе губерній, въ списки же умершихъ вносятся всѣ умершіе, какъ приписанные къ приходамъ, такъ и пришлые. Чѣмъ богаче и промышленнѣе губернія, тѣмъ многочисленнѣе въ ней пришлое, для заработковъ, населеніе, которое не вліяетъ на цыфру кореннаго населенія губерніи, но увеличиваетъ число умершихъ. 2) Существовавшая въ округѣ въ 1866 году эпидемическая холера также увеличила процентъ смертности, особенно въ среднихъ возрастахъ мужескаго пола, такъ-какъ для этихъ

[1] Надо впрочемъ предполагать, что цыфра общей смертности въ Россіи у Сухомлина — ниже дѣйствительной.

послѣднихъ сдѣланы выводы только за два (1866 и 1867) года. Но если взять даже 1867 (не холерный) годъ, то и въ этомъ году смертность въ округѣ была выше смертности для Россіи по Буняковскому (12,2 : 11,2), что можно объяснить, какъ мы уже сказали, наплывомъ въ округъ пришлаго населенія; дальнѣйшія, болѣе точныя статистическія работы приведутъ и къ болѣе точнымъ выводамъ, и такимъ образомъ подтвердятъ или опровергнутъ наши воззрѣнія на этотъ предметъ.

Разсматривая далѣе таблицу, мы замѣтимъ, что общая смертность населенія представляется наименьшею въ полтавской губ., гдѣ она, не смотря на сильное распространеніе холеры въ 1866 г., не достигаетъ, въ среднемъ за извѣстный періодъ лѣтъ, 35 на 1000. За-тѣмъ, въ порядкѣ постепенности, слѣдуютъ губ.: курская, черниговская, харьковская и воронежская, представляющія, въ среднемъ, смертность отъ 35 до 40 на 1000. Большая смертность (до 44 на 1000) замѣчается въ орловской губерніи. Самые уѣзды Харьковскаго военнаго округа, относительно смертности, можно раздѣлить на слѣдующія 4 группы (см. карту № 4).

1-я группа заключаетъ уѣзды, общая смертность въ которыхъ колеблется между 30 -- 35 на 1000 жителей (1 : 33, 1 : 29) — *умѣренная* смертность. Сюда принадлежатъ уѣзды: валковскій, купянскій, изюмскій, зміевскій, полтавскій, золотоношскій, зеньковскій, кобелякскій, кременчугскій, лохвицкій, миргородскій, пирятинскій, хорольскій, городнянскій, новозыбковскій, суражскій, валуйскій, фатежскій, грайворонскій, корочанскій, старо-оскольскій, тимскій.

2-я группа заключаетъ въ себѣ уѣзды, въ которыхъ смертность колеблется между 35 — 40 на 1000 челов. населенія (1 : 28, 1 : 25) — *средняя* смертность. Сюда принадлежатъ уѣзды: ахтырскій, лебединскій, сумской, волчанскій, старобѣльскій, гадячскій, константиноградскій, лубенскій, переяславскій, прилукскій, роменскій, борзненскій, глуховскій, козелецкій, конотопскій, кролевецкій, мглинскій, новгородъ-сѣверскій, остер-

скій, сосницкій, стародубскій, коротоякскій, острогожскій, богучарскій, павловскій, новохоперскій, дмитріевскій, льговскій, рыльскій, путивльскій, суджанскій, обоянскій, бѣлгородскій, щыгровскій и сѣвскій.

3-я группа уѣздовъ представляетъ смертность отъ 40 до 45 на 1000 населенія (1 : 24, 1 : 22) — *большая* смертность. Сюда принадлежатъ уѣзды: харьковскій, богодуховскій, черниговскій, нѣжинскій, задонскій, землянскій, нижнедѣвицкій, бобровскій, бирюченскій, ново-оскольскій, болховскій, орловскій, мценскій, брянскій, трубчевскій, дмитровскій и кромскій.

4-я группа представляетъ *чрезвычайную* смертность отъ 45 до 50 на 1000 нас. (1 : 21, 1 : 20). Она заключаетъ 6 уѣздовъ: воронежскій, курскій, карачевскій, ливенскій, елецкій и мало-архангельскій.

Изъ таблицы видно также, что ни въ одномъ уѣздѣ нѣтъ смертности, превосходящей 50°/₀₀; изъ этого однако нельзя заключать, чтобы таковая не встрѣчалась въ округѣ: есть мѣстности, гдѣ общая смертность составляетъ 60 — 65°/₀₀, но такіе пункты представляютъ уже исключеніе изъ общаго правила.

Разберемъ теперь, по-возможности, почему въ нѣкоторыхъ уѣздахъ смертность представляется относительно весьма высокою. Въ уѣздахъ харьковскомъ, орловскомъ, курскомъ (а вѣроятно, въ воронежскомъ и черниговскомъ) большая смертность (40 — 45°/₀₀) находится въ зависимости главнымъ образомъ отъ большаго числа умирающихъ въ самихъ губернскихъ городахъ, что видно изъ слѣдующаго:

Въ г. Харьковѣ (средн. за 13 л.)	на 1000	жит.	умир.		47
— харьк. уѣздѣ (средн. за 5 л.)	—	—	—	—	36
— г. Орлѣ (въ 1866 г.) . . .	—	—	—	—	60
— орловск. уѣзд. (въ 1866 г.)	—	—	—	—	44
— г. Курскѣ (средн. за 9 л.) .	—	—	—	—	65
— курск. уѣзд. (за тѣ-же годы).	—	—	—	—	41

Нѣкоторые уѣзды орловской и черниговской губ., отличающіеся большою смертностью, напр. брянскій, трубчевскій, ка-

рачевскій, мглинскій, остерскій, имѣютъ, какъ уже выше было замѣчено, малоплодную, песчаную или глинистую, болотистую почву, обусловливающую бѣдность, а вмѣстѣ съ нею болѣзненность и большую смертность жителей. Въ уѣздахъ: елецкомъ, ливенскомъ и мало-архангельскомъ, въ-слѣдствіе недостатка лѣсовъ, сельское населеніе живетъ въ дурно-построенныхъ, въ зимнее время холодныхъ и сырыхъ избахъ, и нуждается въ топливѣ; вслѣдствіе же бѣднаго орошенія, ощущается недостатокъ въ хорошей, годной для питья, водѣ, почему жители употребляютъ дурную, загнившую въ прудахъ, воду, вызывающую (кромѣ другихъ болѣзней) разстройства кишечнаго канала, въ-особенности у малолѣтнихъ дѣтей, что значительно увеличиваетъ смертность между ними. И дѣйствительно, смертность дѣтей до 5-ти лѣтъ въ этихъ уѣздахъ гораздо выше средней смертности дѣтей въ округѣ[1]. Такъ, въ мало-архангельскомъ уѣздѣ умираетъ дѣтей 63%, въ брянскомъ 64%, въ карачевскомъ 66%, въ ливенскомъ и елецкомъ—до 67% на 100 всѣхъ умершихъ. Что касается до задонскаго, землянскаго и нижнедѣвицкаго уѣздовъ воронежской губ., гдѣ смертность также выше 40‰, то и въ нихъ до 70% ея приходится на долю дѣтей до 5-лѣтняго возраста, такъ-что смертность дѣтей здѣсь превышаетъ даже смертность дѣтей въ орловской губ. Слѣдовательно, значительная смертность замѣчается преимущественно въ сѣверовосточной части округа; кромѣ упомянутыхъ уже нами причинъ усиленной здѣсь смертности, изъ обзора мѣстности и климата округа можно видѣть, что возвышенное, открытое для СВ. и С. вѣтровъ, равнинное положеніе этой части также вноситъ свою долю вліянія на болѣзненность и смертность жителей, представляя всѣ благопріятныя условія для заболѣванія различными, преимущественно же воспалительными болѣзнями. Такимъ образомъ, наибольшая смертность въ округѣ преобладаетъ въ тѣхъ именно уѣздахъ орловской и воро-

[1] 58,5% на 100 всѣхъ умершихъ.

нежской губ., въ которыхъ распространена девонская формація, о чемъ уже было упомянуто при описаніи геологическаго характера округа.

Если сравнимъ смертность вообще въ разныхъ государствахъ съ смертностію въ Харьковскомъ округѣ, то получимъ слѣдующія отношенія:

Въ Харьковск. округѣ умир.	38,5 на 1000,	или	1	изъ	25,9
— Англіи [1]	—	23,	— — —	1	:	43,4
— Франціи [1]	—	24,	— — —	1	:	41,6
— Пруссіи [1]	—	28	— — —	1	:	36,
— Австріи [1]	—	31	— — —	1	:	31,9
— Швейцаріи [2]	—	24	— — —	1	:	41,
— Бельгіи [2]	—	25	— — —	1	:	40.

Отсюда выходитъ, что къ общей смертности въ губерніяхъ округа (а также и Россіи) наиболѣе подходитъ смертность въ Австріи, за-тѣмъ въ Пруссіи, наименѣе — въ Англіи; смертность же въ орловской губ. почти вдвое болѣе смертности въ Англіи.

Въ среднихъ (отъ 20 до 40 л.) возрастахъ мужескаго пола смертность колеблется въ уѣздахъ между 8 — 20 на 1000 чел. *тѣхъ-же* возрастовъ; такъ-что и въ этомъ отношеніи весь округъ можно раздѣлить на 3 группы (см. карту № 4).

1-я группа заключаетъ уѣзды, смертность въ которыхъ простирается до 10 чел. включ. на 1000 *тѣхъ-же* возрастовъ (*умѣренная* смертность). Сюда принадлежатъ уѣзды: валковскій, пирятинскій, борзненскій, городнянскій, новозыбковскій и стародубскій.

2-я группа представляетъ смертность отъ 10 до 15 чел. на 1000 *тѣхъ-же* возрастовъ (*средняя* смертность). Изъ 80 уѣздовъ округа сюда принадлежатъ 59: богодуховскій, ахтырскій, лебединскій, сумской, изюмскій, зміевскій, купянскій, волчанскій, старобѣльскій, полтавскій, годячскій, золотоношскій,

---

[1] *Сухомлинъ*, Взглядъ на статистику. 1866. Спб.

[2] Военно-статистич. Сборн. 1868. В. II. Спб.

зеньковскій, кобелякскій, константиноградскій, лохвицкій, переяславскій, прилукскій, роменскій, черниговскій, глуховскій, козелецкій, конотопскій, кролевецкій, мглинскій, новгородъ-сѣверскій, нѣжинскій, остерскій, сосницкій, суражскій, дмитріевскій, льговскій, рыльскій, путивльскій, суджанскій, корочанскій, обоянскій, грайворонскій, бѣлгородскій, старо- и ново-оскольскій, тимскій, болховскій [1], карачевскій, брянскій, трубчевскій, сѣвскій, дмитровскій, кромскій, нижнедѣвицкій, землянскій, задонскій, бирюченскій, валуйскій, павловскій, новохоперскій, коротоякскій, богучарскій и острогожскій.

Къ 3-й группѣ относятся уѣзды, въ которыхъ смертность въ среднихъ возрастахъ простирается отъ 15 до 20 на 1000 (*большая* смертность). Сюда принадлежатъ уѣзды: харьковскій, кременчугскій, лубенскій, миргородскій, хорольскій, курскій, фатежскій, щигровскій, орловскій, мценскій, мало-архангельскій, ливенскій, елецкій, воронежскій и бобровскій.

Что касается до смертности въ среднихъ возрастахъ *по губерніямъ* вообще, то она колеблется между 11 и 14 на 1000, за исключеніемъ орловской губерніи, гдѣ она простирается до 15 на 1000 жит. *тѣхъ-же* возрастовъ.

Считаемъ необходимымъ однако сдѣлать нѣкоторыя оговорки: 1) цыфра смертности въ народонаселеніи округа получилась нѣсколько выше нормальной вслѣдствіе господствовавшей въ 1866 году холеры. Особенно представляется высокою (13,38‰) смертность въ среднихъ возрастахъ муж. пола, потому-что при выводѣ ея могли быть взяты въ разсчетъ только два (1866—1867) года, изъ которыхъ одинъ—холерный. Если же взять не холерный 1867 годъ, то окажется, что смертность въ округѣ будетъ равна 12‰; и мы имѣемъ основаніе предполагать, что эта цыфра весьма близка къ нормальной. 2) Цыфра смертности въ среднихъ возрастахъ въ орловской губ. вышла, по нашему мнѣнію, больше дѣйствительной, потому-что для

[1] Въ болховскомъ уѣздѣ умир. 15,3 на 1000, слѣд. онъ составляетъ уже переходъ къ 3-й группѣ.

орловской губ., какъ и для всѣхъ прочихъ, мы принимали при выводахъ въ разсчетъ только число жителей и число умершихъ православнаго исповѣданія, выбранное изъ донесеній приходскихъ священниковъ. Но, вслѣдствіе того, что свѣдѣнія были доставлены не отъ всѣхъ приходовъ упомянутой губерніи, а можетъ быть, и по причинѣ возможной неточности полученныхъ свѣдѣній, оказалось, что число жителей муж. пола въ среднихъ возрастахъ орловской губ., полученное отъ священниковъ, гораздо меньше числа жителей по даннымъ губернскаго статистическаго комитета, между-тѣмъ-какъ число умершихъ тамъ и здѣсь — почти одинаково. Если мы придержимся данныхъ статистическаго комитета, что̀ въ этомъ случаѣ будетъ вѣрнѣе, то получимъ среднюю за 2 года смертность муж. пола, въ возрастахъ отъ 20 до 40 лѣтъ, въ орловской губ. равною 14,2, а не 15,7 на 1000; въ нехолерный же 1867-й годъ она составляла только 13,5‰.

Относительно распредѣленія смертности по поламъ, число умершихъ мужчинъ превышаетъ число умершихъ женщинъ въ слѣдующей пропорціи:

Въ	харьковской	губ.	на	1000	женщ.	ум.	1009	мужч. [1]
—	полтавской	—	—	—	—	—	1015	— [2]
—	чернигов.	—	—	—	—	—	1022	— [3]
—	воронежской	—	—	—	—	—	1005	— [4]
—	курской	—	—	—	—	—	988	— [5]
—	орловской	—	—	—	—	—	1007	— [6]

Средн. числ. въ округѣ на 1000 ж. ум. 1008 мужч.

[1] Памятная книжка харьковской губ. на 1868 г. Свѣдѣнія за 13 лѣтъ (1854—1866).

[2] Свѣдѣнія за 60 лѣтъ (1805—1865). Донес. военнаго врача.

[3] Статистич. описаніе черниговской губ. *Домонтовича;* свѣдѣнія съ 1836—1860 г., и статист. комитета съ 1861—1866 г.

[4] Статист. описаніе воронежской губ. *Михалевича* (1848—1857).

[5] *Штукенбергъ,* Статистич. труды 1858. Спб. Т. 1; свѣдѣнія съ 1833—42 г. и статистич. комитета съ 1858—1868.

[6] *Штукенбергъ,* Статист. труды. Т. I; свѣдѣнія съ 1839—1853 и статистич. комитета съ 1860—1866 г.

IV.

Свѣдѣнія административныя.

1. Организація военно-медицинскаго управленія въ округѣ и его частяхъ. Личный составъ военно-медицинскихъ чиновъ.

Военно-медицинская часть въ округѣ находится въ вѣденіи окружнаго военно-медицинскаго управленія, которое подчинено главному военно-медицинскому управленію и главному начальнику округа. Военно-медицинскій инспекторъ есть начальникъ управленія; въ рукахъ его сосредоточена исполнительная власть; въ отправленіи своихъ обязанностей онъ дѣйствуетъ чрезъ своихъ помощниковъ, дивизіонныхъ врачей и другихъ подвѣдомственныхъ ему чиновъ. Медицинскою частію въ дивизіяхъ завѣдуютъ дивизіонные врачи, которымъ подчинены медики и лазареты резервныхъ баталіоновъ, расположенныхъ въ районѣ дивизіи. Врачи и лазареты въ резервныхъ кавалерійскихъ бригадахъ подчинены командирамъ бригадъ.

Личный составъ военно-медицинскихъ чиновъ въ округѣ къ 1-му января 1870 года представляетъ слѣдующая таблица.

Названія частей и званіе чиновъ.	Медиковъ. Генераловъ.	Медиковъ. Штабъ-офицеровъ.	Медиковъ. Оберъ-офицеровъ.	Фармац. Штабъ-офицеровъ.	Фармац. Оберъ-офицеровъ.	Ветерин. Штабъ-офицеровъ.	Ветерин. Оберъ-офицеровъ.	Гражд. чинов. Оберъ-офицеровъ.	Медицинскихъ фельдшеровъ.	Аптечныхъ фельдшеровъ.	Ветеринарныхъ фельдшеровъ.	Писарей.	Общее число.
Окружное-военно-медицинское управленіе.													
Медиц. инспекторъ	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Его помощники	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Окружной ветеринаръ	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Секретари	—	вакансія		1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Бухгалтеръ	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Врачи для командир.	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Ветеринары	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2
Нижніе чины	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	3
Итого	1	2	2	2	—	3	—	1	1	—	—	2	14
Луб. аптеч. магазинъ.													
Управляющій	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Лаборантъ	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Старш. фармацевтъ	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Младш. фармацевты	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Бухгалт. и письмовод.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Нижніе чины	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	6
Итого	—	—	—	4	2	—	—	—	—	4	—	2	12
Чугуев. военный полугоспиталь и славянскій военно-временный госпиталь.													
Главный врачъ	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Младш. ординаторъ	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Управл. аптекою	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Лѣкар. помощникъ	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Нижніе чины	—		—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	3
Итого	—	2	—	1	—	—	—	—	3	1	—	—	7
Дѣйствующія войска: 2 и 5 кавал. дивизіи и 5, 9, 31 и 36 пѣх. дивизіи.													
Дивизіонные врачи	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Старшіе врачи	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36
Младшіе врачи	—	36	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66
Ветеринар. врачи	—	—	—	—	—	10	4	—	—	—	—	—	14
Лѣкарскіе помощн.	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4
Нижніе чины	—	—	—	—	—	—	—	—	117	32	10	—	159
Итого	—	78	30	—	—	10	4	—	121	32	10	—	285

Названія частей и званіе чиновъ.	Медиковъ.			Фармац.		Ветерин.		Гражд. чинов.	Медицинскихъ фельдшеровъ.	Аптечныхъ фельдшеровъ.	Ветеринарныхъ фельдшеровъ.	Писарей.	Общее число.
	Генераловъ.	Штабъ-офицеровъ.	Оберъ-офицеровъ.	Штабъ-офицеровъ.	Оберъ-офицеровъ.	Штабъ-офицеровъ.	Оберъ-офицеровъ.	Оберъ-офицеровъ.					
Резервныя войска: 2, 3, 4, 5 и 6 резер. кав. и 3 резервн. арт. бригады; 18-ть рез. пѣх. и стрѣл. баталіоновъ.													
Старшіе врачи . . .	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Младшіе врачи . . .	—	25	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
Ветеринар. врачи. . .	—	—	—	—	—	9	6	—	—	—	—	—	15
Лѣкарск. помощн. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	11
Нижніе чины	—	—	—	—	—	—	—	—	82	—	28	—	110
Итого	—	31	4	—	—	9	6	—	93	—	28	—	171
Мѣстныя войска.													
Лѣкарск. помощ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	8
Нижніе чины	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	12
Итого	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	20
Артил. учрежд., брянскій арсеналъ и шостенскій пороховой заводъ.													
Старшіе врачи . . .	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Младшіе врачи . . .	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Управл. аптекою. . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Лѣкарск. помощ. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4
Нижніе чины	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	6
Итого	—	4	1	1	—	—	—	—	8	2	—	—	16
3 военныя гимназіи и юнкерское училище.													
Старшій врачъ . . .	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Младшій врачъ . . .	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Управл. аптекою. . .	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Лѣкарск. помощ. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	5
Нижнихъ чиновъ. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	—	—	11
Итого	—	6	—	1	1	—	—	—	13	3	—	—	24
Всего въ округѣ	1	123	37	9	3	22	10	1	259*	42	38	4	549

Примѣч. Въ округѣ положено по штату: медиковъ — 164, фармацевтовъ — 13, ветеринаровъ — 32, гражд. чиновн. — 1, медиц. фельдшеровъ — 270, аптеч. фельдшеровъ — 46, ветерин. фельдшеровъ — 155. Состоитъ на-лицо: медиковъ — 161, фармацевтовъ 12, ветеринаровъ — 32, гражд. чинов. — 1, медиц. фельдшеровъ — 259 (въ томъ числѣ 33 лѣкарск. помощн.), аптеч. фельдшеровъ — 42, ветерин. фельдшеровъ — 38. Недостаетъ до штата: медиковъ — 3, фармацевтовъ — 1, медиц. фельдшеровъ — 11, аптеч. фельдшеровъ — 4, ветер. фельдшеровъ — 117.

* Въ томъ числѣ 33 лѣкарскихъ помощника.

Изъ разсмотрѣнія этой таблицы оказывается, что даже въ Харьковскомъ военн. округѣ, одномъ изъ выгоднѣйшихъ для жизни въ климатическомъ и экономическомъ отношеніяхъ, состоитъ некомплектъ врачей, что̀ указываетъ на недостатокъ ихъ до полнаго штатнаго числа во всемъ военно-медицинскомъ вѣдомствѣ. Недостатокъ фельдшеровъ объясняется малымъ выпускомъ ихъ изъ фельдшерскихъ школъ, почему они образуются при войскахъ изъ нижнихъ строевыхъ чиновъ. Въ этомъ отношеніи Харьковскій военный округъ поставленъ въ *менѣе благопріятныя условія, чѣмъ другіе округа̀:* изъ числа **316** нижнихъ медицинскихъ чиновъ, почти половина (148) приходится на резервныя и мѣстныя войска и мѣстныя учрежденія, для которыхъ фельдшеровъ должны приготовлять дѣйствующія войска. Причина того заключается въ воспрещеніи имѣть въ резервныхъ войскахъ фельдшерскихъ учениковъ изъ людей перемѣннаго состава. Но когда дозволено было брать изъ этого-же состава сначала въ писарскіе классы, а потомъ въ ветеринарные ученики, то окружное военно-медицинское управленіе считало своею обязанностію каждый разъ ходатайствовать также о разрѣшеніи выбирать въ резервныхъ войскахъ и фельдшерскихъ учениковъ, гдѣ они могли бы приготовляться въ фельдшера при своихъ постоянныхъ лазаретахъ и подъ руководствомъ одного и того-же врача удобнѣе, чѣмъ въ дѣйствующихъ войскахъ; но разрѣшенія на это не было дано. Вотъ причина некомплекта фельдшеровъ въ округѣ и слабой подготовки нѣкоторыхъ изъ произведенныхъ въ это званіе вслѣдствіе необходимости замѣщать открывающіяся въ значительномъ числѣ фельдшерскія вакансіи, какъ въ дѣйствующихъ, такъ въ резервныхъ и мѣстныхъ войскахъ. По этому было бы *весьма желательно, чтобы просимое разрѣшеніе имѣть фельдшерскихъ учениковъ при резервныхъ войскахъ наконецъ послѣдовало.*

2. Военные гошпитали и другія военно-врачебныя учрежденія въ округѣ.

1. Гошпиталь *Шостенскаго пороховаго завода* устроенъ со всѣми удобствами на 150 больныхъ въ Шосткѣ (глуховскаго уѣзда). По своему положенію въ-сторонѣ отъ главныхъ пунктовъ расположенія войскъ и по ограниченному числу мѣстъ, касательно лѣченія и призрѣнія больныхъ, онъ можетъ удовлетворять только нуждамъ Шостенскаго пороховаго завода.

2. *Чугуевскій* полугошпиталь устроенъ со всѣми удобствами на 100 человѣкъ. Онъ имѣетъ особенное значеніе только лѣтомъ, во время лѣтнихъ сборовъ войскъ подъ Чугуевомъ. Зимою же въ него отправляютъ своихъ больныхъ расположенные въ Чугуевѣ кавалерійскій полкъ, юнкерское училище и фейерверкерская школа.

3. *Славянскій* военно-временный гошпиталь открывается лѣтомъ съ 15 мая по 15 августа на 150 больныхъ, назначаемыхъ изъ войсков. лазаретовъ и войскъ для пользованія славянскими соляными водами. Онъ имѣетъ только 1 штатнаго фармацевта; врачи же и нижніе медицинскіе чины на время открытія гошпиталя назначаются отъ войскъ.

4. Лазаретъ *Брянскаго арсенала* устроенъ со всѣми удобствами на 75 больныхъ, для нуждъ арсенала.

5. Лазареты при орловской, воронежской и полтавской *военныхъ гимназіяхъ* устроены для воспитанниковъ этихъ-же гимназій.

6. Кромѣ лазаретовъ, устроенныхъ при дѣйствующихъ войскахъ и резервной кавалеріи, устроено также 15 лазаретовъ при 15 резервныхъ баталіонахъ; за-тѣмъ резервные баталіоны, расположенные въ гг.: Курскѣ, Орлѣ и Воронежѣ, не смотря на настоятельную въ томъ необходимость, и до настоящаго времени не имѣютъ своихъ лазаретовъ.

7. *Лубенскій* аптечный запасный магазинъ снабжаетъ меди-

каментами войска всего Кіевскаго военнаго округа и три губерніи (полтавскую, черниговскую и харьковскую) Харьковскаго военнаго округа, всего по списк. сост. сверхъ 100.000. Въ прежнее время, когда въ Лубнахъ, при магазинѣ, существовали ботаническіе сады, разводившіе въ большихъ размѣрахъ лѣкарственныя растенія, онъ имѣлъ весьма важное значеніе. Нынѣ же, съ измѣненіемъ каталоговъ медикаментамъ, по которымъ требуется менѣе чѣмъ прежде травъ и экстрактовъ изъ нихъ, и съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ, магазинъ сдѣлался только складочнымъ мѣстомъ лѣкарственныхъ веществъ, доставляемыхъ въ него изъ С.-Петербурга и Москвы, неудобнымъ въ томъ отношеніи, что, при отсутствіи всякой конкурренціи, развозка изъ него медикаментовъ дѣлается съ каждымъ годомъ болѣе дорогою и не всегда своевременною, надзоръ же за дѣйствіями магазина, по причинѣ удаленнаго его положенія отъ центра округа — затруднителенъ. Въ-слѣдствіе этихъ соображеній, нынѣ сдѣлано въ Военный совѣтъ представленіе объ упраздненіи лубенскаго магазина.

Изъ этого краткаго очерка военно-врачебныхъ учрежденій округа видно, что въ немъ нѣтъ *ни одного постояннаго гошпиталя* для дѣйствующихъ и резервныхъ войскъ. Въ-слѣдствіе настоятельной потребности въ округѣ центральнаго военно-врачебнаго учрежденія для практическаго образованія молодыхъ врачей и нижнихъ медицинскихъ чиновъ и для пользованія больныхъ, нынѣ отправляемыхъ въ губернскую земскую больницу, дѣлаемы были представленія, какъ по военному, такъ и по медицинскому начальству, объ устройствѣ въ г. Харьковѣ военнаго гошпиталя. Въ немъ могли бы быть устроены столь необходимыя для харьковскаго университета гошпитальныя клиники; въ немъ военные врачи, при богатомъ матеріалѣ и подъ руководствомъ профессоровъ, могли бы получать высшее обще-медицинское и спеціально хирургическое образованіе. Но, въ-слѣдствіе финансовыхъ соображеній, эти представленія до настоящаго времени не имѣли успѣха.

3. Врачебная часть гражданскаго вѣдомства.

Свѣдѣнія о личномъ составѣ медицинской части и о губернскихъ больницахъ гражданскаго вѣдомства въ районѣ Харьковскаго военнаго округа, къ 1-му января 1870 года, представляетъ слѣдующая таблица.

	Число служащихъ врачей.		Число вольнопрактикующ. врачей.	Число ветеринаровъ.	Число лѣкарскихъ помощниковъ и фельдшеровъ.		На какое число жителей приходится 1 врачъ.	Штатное число мѣстъ въ губернскихъ больницахъ.	Среднее ежедневное число больныхъ въ губернскихъ больницахъ.	Maximum ежедневнаго числа больныхъ.	Отношеніе числа военныхъ больныхъ къ гражданскимъ.	Источники.
	По штату.	На лицо.			По штату.	На лицо.						
1. Харьковская губ.												
По минист. внутр. дѣлъ	29	24	—	2	25	13	24020					Донесенія военныхъ врачей.
По земству	—	16	—	3	—	52		225	183	250	38%	
Вольноправт. врачей	—	—	29	—	—	—						
2. Полтавская губ.												
По минист. внутр. дѣлъ	34	34	—	2	25	21	18200					
По земству	—	31	—	1	—	62	—	280	173	250	30%	
Вольноправт. врачей	—	—	44	—	—	—						
3. Черниговская губ.												
По минист. внутр. дѣлъ	34	34	—	2	25	25	33410					
По земству	—	9	—	?	—	43		265	258	400	40%	
Вольноправт. врачей	—	—	4 ?	—	—	—						
4. Воронежская губ.												
По минист. внутр. дѣлъ	25	20	—	2	24	17	49260					
По земству	—	22	—	?	—	10 ?		292	340	400	38%	
Вольноправт. врачей	—	—	?	—	—	—						
5. Курская губ.												
Мо минист. внутр. дѣлъ	34	27	—	2	30	16	33940					
По земству	—	15	—	—	—	30		210	213	300	43%	
Вольноправт. врачей	—	—	13	—	—	—						
6. Орловская губ.												
По минист. внутр. дѣлъ	24	23	—	2	24	19	28070					
По земству	—	15	—	?	—	43		250	306	400	47%	
Вольноправт. врачей	—	—	19	—	—	—						
Итого	180[1]	217[2]	109	16	153[3]	351	33000	1522	1473	2000	сред. 40%	

[1], [3] По министерству внутреннихъ дѣлъ не достаетъ до штата 18 врачей и 42 фельдшер.

[2] Въ это число не вошли 30 профессоровъ и врачей, служащихъ по медицинскому факультету и вообще при харьковскомъ университетѣ.

Изъ разсмотрѣнія этой таблицы видно, что: 1) вездѣ въ гражданскомъ вѣдомствѣ замѣчается некомплектъ врачей, зависящій отъ общаго недостатка ихъ въ имперіи; въ особенности же чувствуется большой недостатокъ въ фельдшерахъ. 2) Въ-слѣдствіе той-же причины, 1 гражданскій врачъ въ округѣ приходится на 33 тысячи жителей. Число это останется чрезвычайнымъ, если даже принять, что и не всѣ вольно-практикующіе врачи вошли въ таблицу. 3) Только въ 3-хъ больницахъ среднее ежедневное число больныхъ не превышаетъ штатнаго числа мѣстъ; въ воронежской курской и орловской — оно выше штатнаго; maximum же числа больныхъ вездѣ (за исключеніемъ полтавской больницы) превышаетъ значительно нормальное число мѣстъ. Отсюда — естественно заключать о тѣсномъ размѣщеніи больныхъ, которое, при отсутствіи правильной вентиляціи, не можетъ не имѣть вреднаго вліянія на успѣхъ лѣченія. 4) Изъ числа всѣхъ больныхъ, находящихся на излѣченіи въ гражданскихъ губернскихъ больницахъ, не менѣе 40% составляютъ военно-служащіе, которые съ бо́льшимъ успѣхомъ и съ выгодою для казны будутъ пользоваться въ губернскихъ лазаретахъ, если только таковые, согласно проекту, будутъ открыты. 5) Уже при отправленіи въ гражданскія лѣчебницы больныхъ изъ однихъ мѣстныхъ войскъ встрѣчается затрудненіе въ просторномъ размѣщеніи ихъ; слѣдовательно, онѣ могутъ удовлетворять въ нѣкоторой степени только мѣстнымъ нуждамъ, но никоимъ образомъ не могутъ служить мѣстомъ лѣченія и призрѣнія больныхъ для арміи, напримѣръ, при передвиженіяхъ войскъ въ военное время.

По имѣющимся у насъ подъ-рукою свѣдѣніямъ, можно вообще сказать, что губернскія гражданскія больницы далеко еще не соотвѣтствуютъ вполнѣ своему назначенію. Кромѣ многихъ другихъ неудобствъ, о которыхъ мы скажемъ ниже, всѣ онѣ страждутъ двумя важными недостатками: а) неудовлетворительностію натуральной (посредствомъ форточекъ) и отсутствіемъ искусственной вентиляціи, въ-слѣдствіе чего, при несоотвѣтствен-

номъ устройствѣ отхожихъ мѣстъ и стѣсненіи больныхъ, воздухъ въ палатахъ нечистъ; и б) ненадежною, неопытною и притомъ еще часто мѣняющеюся прислугою, отъ чего, при наилучшихъ заботахъ и стремленіяхъ со стороны врачей и администраціи, уходъ за больными, чистота и порядокъ въ палатахъ оставляютъ желать еще весьма многаго. И такъ, хорошая, постоянно дѣйствующая вентиляція и трезвая, усердная прислуга — вотъ два предмета, требующіе неотложныхъ мѣропріятій со стороны земства, если оно желаетъ (въ чемъ мы не сомнѣваемся) поставить, по-крайней-мѣрѣ, свои губернскія больницы на степень современныхъ врачебныхъ заведеній. Безъ этого, смертность въ нихъ останется по прежнему несоразмѣрно-великою, а выздоровленіе больныхъ — медленнымъ. Просторное размѣщеніе больныхъ, заботливый уходъ за ними и чистый воздухъ — вотъ главныя условія для успѣшнаго лѣченія; все прочее, по моему убѣжденію, имѣетъ второстепенное значеніе.

Приведемъ же выдержки изъ донесеній оффиціальныхъ и частныхъ, но, полагаемъ, совершенно безпристрастныхъ, о состояніи каждой изъ губернскихъ гражданскихъ лѣчебницъ въ районѣ округа.

Харьковская губернская земская больница, устроенная (безъ дома ума-лишенныхъ) на 225 кроватей, помѣщается въ каменномъ трехъ-этажномъ зданіи, недавно еще капитально перестроенномъ. Больница находится за городомъ, съ которымъ сообщеніе во время распутицы, по причинѣ непроходимой грязи, бываетъ затруднительно. Мѣстоположеніе больницы — низменное, окруженное высотами, почему не совсѣмъ доступное воздушнымъ теченіямъ, что обусловливаетъ застой воздуха, окружающаго больничныя зданія. Кругомъ заведенія расположенъ хорошій садъ.—Очищеніе воздуха въ палатахъ производится посредствомъ форточекъ и особой системы вентиляціи, состоящей изъ каналовъ, проведенныхъ въ стѣнахъ и открывающихся съ одной стороны въ палаты, съ другой — сходящихся въ одну общую трубу, тяга въ которой поддерживается постоянною топ-

кою вентиляціонной печи, потребляющей около сажня дровъ въ сутки. Но эта вентиляція не всегда дѣйствуетъ исправно; не рѣдко больничныя комнаты наполняются аммоніакальными испареніями, увлекаемыми изъ ретирадъ, вентиляціонные каналы которыхъ соединяются съ общими вентиляціонными каналами комнатъ. Ретирады холодны, почему больные въ нихъ могутъ простуживаться. Печи герметическія, хорошія; но въ холода больные зябнутъ, особенно по-ночамъ. Постоянный, непосредственный надзоръ и присмотръ за больными — неудовлетворителенъ. Вода въ больничныхъ колодцахъ, по причинѣ близости ретирадныхъ мѣстъ, недоброкачественна. Пища вообще хороша.

О состояніи *полтавской* губернской земской лѣчебницы, устроенной на 280 больныхъ, мы представляемъ краткое извлеченіе изъ оффиціальнаго заявленія, сдѣланнаго земству въ 1868 году: «Въ больничныхъ палатахъ и корридорахъ бываетъ сквозной вѣтеръ, корридоры холодны. Устройство ретирадъ — очень несовершенно: онѣ подвергаютъ больныхъ простудѣ и распространяютъ зловоніе по корридорамъ и комнатамъ. Для сифилитиковъ нѣтъ отдѣльныхъ отхожихъ мѣстъ; нѣтъ для нихъ и особаго отдѣленія бани. Наружный воздухъ нечистъ по самой мѣстности больничныхъ зданій среди города и по причинѣ грязнаго гошпитальнаго двора. Больные, при значительномъ скопленіи ихъ, размѣщаются тѣсно. Вентиляція палатъ находится въ плачевномъ состояніи; то, что доселѣ устроено, совершенно недостаточно. Нельзя описать, до какой степени бываетъ испорченъ воздухъ въ ночное время при двойныхъ окнахъ и закрытыхъ клапанахъ въ печахъ. Врачъ, которому случится поздно ночью подавать пособіе въ палатѣ, испытываетъ тошноту, круженіе головы, сжатіе въ груди и удивляется, какимъ образомъ больные могутъ провести ночь въ такомъ воздухѣ. Вода въ больничныхъ колодцахъ, принимая въ себя нечистоты, просочившіяся въ грунтъ, служитъ для приготовленія пищи больнымъ и для питья».

Черниговская губернская земская больница устроена на 265

чел. въ особенномъ каменномъ зданіи. При значительномъ, особенно въ зимнее время, скопленіи больныхъ, превышающемъ штатное число мѣстъ, воздухъ бываетъ нечистъ, замѣчается недостатокъ бѣлья и медикаментовъ, не говоря уже о недостаточности личнаго состава медицинскихъ чиновъ и прислуги.

Курская губернская земская больница находится почти въ центрѣ города, выходя своими фасадами на три мощеныя, но малолюдныя улицы. Западною стороною своею она обращена къ принадлежащему ей большому саду, смежному съ другими садами. Вообще заведеніе находится въ самой здоровой части города.

Всѣ строенія больницы — каменныя двухъ-этажныя. Большой дворъ засаженъ деревьями и кустарниками, между которыми проложены широкія, убитыя щебнемъ дорожки. Мужеское отдѣленіе больницы имѣетъ 125 штатныхъ мѣстъ, но въ настоящее время въ немъ поставлено 185 кроватей. Больница снабжена въ достаточномъ количествѣ медикаментами и инструментами. Хозяйственная часть ея находится въ весьма хорошемъ состояніи. Мягкихъ вещей достаточно; бѣлье отлично моется женскими руками въ особо-устроенной больничной прачечной. Пища приготовляется вкусная и изъ хорошихъ продуктовъ. Кухня замѣчательна своею чистотою. Бань на больничномъ дворѣ двѣ: одна для мужчинъ и другая, отдѣльно, для женщинъ. Ванная — въ подвальномъ этажѣ главнаго зданія — съ внутреннимъ ходомъ. Искусственная вентиляція не устроена, почему воздухъ въ палатахъ бываетъ сносенъ только при *просторномъ* размѣщеніи больныхъ, заботливомъ провѣтриваніи посредствомъ форточекъ и опрятномъ содержаніи какъ палатъ, такъ и отхожихъ мѣстъ [1].

Главный корпусъ *орловской* губернской земской лѣчебницы состоитъ изъ большаго трехъ-этажнаго каменнаго дома, въ

---

[1] Женское отдѣленіе больницы и пріютъ для подкидышей находятся, какъ кажется—и въ другихъ губернскихъ больницахъ, въ весьма неудовлетворительномъ состояніи.

двухъ верхнихъ этажахъ котораго помѣщаются больные мужескаго пола; нижній этажъ служитъ для пріемнаго покоя, кухни и проч.

Хотя по штату больница устроена (съ домомъ ума-лишенныхъ, женскимъ и дѣтскимъ отдѣленіями) на 250 кроватей, однако въ теченіе 1869 года minimum больныхъ было 274, а maximum 417. Въ 1867 и 1868 гг. число больныхъ было нѣсколько меньше; среднее же (за 3 года) ежедневное число ихъ равнялось 265, т. е. было выше штатнаго.

Съ переходомъ больницы въ вѣденіе земства, замѣтно со стороны послѣдняго постоянное попеченіе объ улучшеніи ея. Такимъ образомъ, устроены на дворѣ больницы два большихъ барака, которые могутъ помѣстить до 150 чел., а въ 1870 году предположено построить еще два барака съ тою цѣлію, чтобы во время лѣта перемѣщать туда больныхъ и такимъ образомъ имѣть возможность провѣтривать зимнія палаты. Важность и необходимость этой мѣры подтвердилась плачевнымъ опытомъ, сдѣланнымъ орловскою лѣчебницею въ 1869 году. Съ самаго начала весны появилась госпитальная рожа и гангрена у многихъ больныхъ, въ-особености у тѣхъ, которые подверглись операціи, какъ послѣдствіе большаго накопленія больныхъ и порчи воздуха. Достигшая большихъ размѣровъ смертность въ лѣчебницѣ заставила управу поспѣшить постройкою бараковъ; съ перемѣщеніемъ сюда больныхъ, какъ госпитальная рожа и гангрена, такъ и смертность прекратились[1]. — Вмѣстѣ съ постройкою баракъ произведены были и внутри больничныхъ зданій значительныя передѣлки, между которыми важнѣйшія: а) новое устройство, во всѣхъ отдѣленіяхъ больницы, мраморныхъ ваннъ, которыя во всякое время могутъ быть наполняемы горячею водою: б) новая паровая машина, приспособленная къ колодцу и способствующая подъему воды и снабженію ею, посред-

---

[1] Устройство лѣтнихъ бараковъ для всѣхъ постоянныхъ военныхъ госпиталей — крайне необходимо. Надлежащее очищеніе и провѣтриваніе зимнихъ зданій и правильная ремонтировка ихъ безъ этого немыслимы.

ствомъ трубъ, больничныхъ палатъ; в) устройство во всѣхъ отдѣленіяхъ больницы ватерклозетовъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ совершенное уничтоженіе существовавшаго до того времени въ отхожихъ мѣстахъ зловонія и неопрятности. Искусственной вентиляціи до сего времени еще не устроено: она находится еще въ первобытномъ состояніи, почему чистота воздуха зависитъ отъ числа больныхъ.

Хозяйственная часть находится въ хорошемъ состояніи; мягкія больничныя вещи, пища, вода — весьма хорошаго качества. Медицинская часть въ порядкѣ: больница имѣетъ спеціалистовъ по главнѣйшимъ болѣзнямъ и въ обиліи снабжена медикаментами и хирургическими инструментами [1].

Менѣе утѣшительныя свѣдѣнія можемъ мы сообщить о *воронежской* земской губернской лѣчебницѣ. Она расположена въ концѣ города, прилегаетъ къ садамъ и полямъ, словомъ — въ гигіеническомъ отношеніи лежитъ весьма удобно; она устроена на 292 шт. мѣстъ. Главный корпусъ, гдѣ помѣщаются мужчины, есть большое трехъ-этажное каменное зданіе. Во 2-мъ и 3-мъ этажахъ все зданіе раздѣлено по-поламъ корридоромъ, по обѣимъ сторонамъ котораго располагаются палаты для больныхъ. Для вентиляціи устроенъ въ каждой палатѣ каминъ, но врачи, посѣщавшіе больницу, не видѣли, чтобы онъ топился. Кромѣ того, съ цѣлію освѣженія воздуха, вверху стѣнъ сдѣланы отдушины, которыя по произволу могутъ быть открываемы. Это устройство не достигаетъ впрочемъ цѣли и воздухъ въ комнатахъ весьма дуренъ. Кромѣ испареній отъ больныхъ, порчѣ воздуха не мало помогаетъ дурное устройство (въ концѣ корридоровъ) отхожихъ мѣстъ. Зловоніе, издаваемое ими, распространяется по корридорамъ и палатамъ, усиливаясь по-време-

[1] Если число больныхъ не будетъ соотвѣтствовать (какъ теперь) помѣщенію больницы, то всѣ усилія земства будутъ тщетны: безъ просторнаго размѣщенія и правильной вентиляціи успѣшное и скорое пользованіе больныхъ не возможно.

намъ до чрезвычайности. Кромѣ того, въ отхожихъ мѣстахъ—постоянный сквозной вѣтеръ, отъ чего больные могутъ простуживаться.

Пища, вода и бѣлье хороши, но послѣдняго недостаточно, такъ-какъ всегда почти находится больныхъ больше, чѣмъ полагается ихъ по штату. Кромѣ того, при больницѣ нѣтъ прачечной и бѣлье сдается для мытья подрядчику. При этихъ порядкахъ конечно нельзя ожидать, чтобы оно было отлично вымыто, и нельзя ручаться, чтобы приняты были надлежащія предосторожности относительно отдѣльнаго мытья бѣлья чесоточныхъ, венерическихъ и т. п. заразительныхъ больныхъ.

Больница не снабжена лучшими новѣйшими хирургическими инструментами, не говоря уже о другихъ аппаратахъ, которые такъ необходимы нынѣ для всесторонняго изслѣдованія и лѣченія больныхъ. Аптека снабжена всѣми необходимыми медикаментами, но приготовленіе и отпускъ ихъ не всегда удовлетворяютъ законнымъ требованіямъ врачей; вообще аптечная часть заставляетъ желать лучшихъ порядковъ.

При хорошемъ личномъ составѣ врачей больницы, позволительно было бы надѣяться болѣе успѣшнаго лѣченія: на 1000 больныхъ умираетъ (безъ холерныхъ, въ среднемъ за 1867, 1868 и 1869 годы) болѣе 90 человѣкъ. Фельдшеровъ и прислуги менѣе, чѣмъ слѣдовало бы по числу больныхъ; кромѣ того, послѣдняя часто мѣняется, слѣдовательно, нельзя отъ нея ожидать для больныхъ хорошаго ухода и присмотра.

Кубическое содержаніе воздуха въ губернскихъ лѣчебницахъ равняется 2—3 кубическимъ сажнямъ на каждаго *штатнаго* больнаго.

Вообще можно сказать, что состояніе губернскихъ земскихъ больницъ, не смотря на сдѣланныя въ нихъ въ послѣднее время дѣйствительныя улучшенія, не вполнѣ удовлетворительно. Объ этомъ свидѣтельствуютъ врачи, и еще краснорѣчивѣе говорятъ цыфры. Средняя смертность за послѣдніе годы въ гражданскихъ больницахъ простирается до 90—100 на 1000 всѣхъ больныхъ; смертность же однихъ военно-служащихъ—до

52; между тѣмъ какъ смертность въ военныхъ лазаретахъ — вдвое меньше. Нагляднѣе это видно изъ слѣдующихъ данныхъ: На 1000 больныхъ воинскихъ чиновъ, въ среднемъ выводѣ за 4 года (1866—1869), ежегодно умирало:

Въ лазаретахъ.	Въ в. госпиталяхъ.	Въ гражданск. больницахъ.
24.	34.	52.

Такимъ образомъ, въ губернскихъ гражданскихъ больницахъ умираетъ воинскихъ чиновъ *относительно* вдвое болѣе, чѣмъ въ лазаретахъ. Если принять, кромѣ того, во вниманіе, что и содержаніе военныхъ больныхъ въ гражданскихъ больницахъ обходится весьма дорого, то нельзя не пожелать скорѣйшаго устройства проектируемыхъ при губернскихъ баталіонахъ военныхъ лазаретовъ и притомъ на такое число кроватей, чтобы не было уже никакой надобности, по-крайней-мѣрѣ въ губернскихъ городахъ, отправлять больныхъ воинскихъ чиновъ въ гражданскія лѣчебницы. Отъ этого выиграли бы и больные и казна; а для военнаго времени образовался бы значительный запасъ медиковъ, такъ-какъ, на-случай войны, для пользованія больныхъ въ губернскихъ лазаретахъ могли бы быть приглашены мѣстные гражданскіе врачи.

Число больныхъ воинскихъ чиновъ, отправляемыхъ въ Харьковскомъ военномъ округѣ изъ войскъ въ гражданскія больницы, въ послѣдніе годы значительно уменьшилось. Въ 1865 году ихъ было отправлено 9019 чел. (34% всего числа заболѣвшихъ), въ 1866 г. — 5295 (18%), въ 1867 г. — 5202 (17%), въ 1868 г. — 5753 (19%)[1] и въ 1869 г. — 3685 (12%). Съ предполагаемымъ *открытіемъ лазаретовъ при губернскихъ баталіонахъ* и съ устройствомъ лазаретовъ при дѣйствующихъ и резервныхъ войскахъ вездѣ на полное штатное число мѣстъ, число отправляемыхъ въ гражданскія больницы воинскихъ чиновъ можетъ быть доведено до незначительной цыфры.

[1] Нѣсколько большій процентъ отправляемыхъ въ граждан. больницы объясняется прибытіемъ въ этомъ году въ округъ 31 пѣхотной дивизіи.

Но если *губернскія* земскія лѣчебницы не вполнѣ соотвѣтствуютъ своему назначенію, то что же сказать объ *уѣздныхъ* градскихъ больницахъ? Дѣйствительно, за немногими исключеніями, онѣ находятся въ неудовлетворительномъ состояніи. Зданія ихъ, большею частію наемныя, тѣсны, ветхи, дурно ремонтируются; почти вездѣ недостатокъ въ бѣльѣ, недостатокъ въ лѣкарствахъ. Неудовлетворительно также лѣченіе и призрѣніе больныхъ. Не рѣдко въ городѣ нѣтъ городоваго врача: его должность исполняетъ уѣздный, и на-оборотъ; тотъ и другой отлучаются изъ города по дѣламъ службы или для поданія помощи больному, такъ-что больные въ лечебницѣ не всегда даже ежедневно осматриваются. Отъ того и лѣченіе мало успѣшно, а выздоровленіе медленно и не надежно. Помѣстительность уѣздныхъ градскихъ больницъ различно: отъ 10 до 25 чел. Понятно, что онѣ не могутъ удовлетворять, по ихъ размѣрамъ, даже насущнѣйшимъ потребностямъ населенія, особенно въ зимнее время; но въ нихъ по-необходимости отправляются и воинскіе чины.

Спрашивается, какое пособіе могли бы оказать военному вѣдомству гражданскія больницы въ случаѣ войны? Никакого. Онѣ и въ настоящее мирное время переполнены больными; въ военное же — могли бы быть полезны только тогда, когда при всѣхъ шести губернскихъ баталіонахъ въ округѣ будутъ открыты мѣстные лазареты: въ такомъ случаѣ заболѣвающіе воинскіе чины мѣстныхъ войскъ въ губернскихъ городахъ будутъ отправлять своихъ больныхъ въ лазареты, а въ губернскихъ земскихъ лѣчебницахъ окажется столько-же мѣстъ свободныхъ. Во всякомъ случаѣ, для избѣжанія стѣсненія больныхъ и развитія тифа, этого бича армій, отправленіе заболѣвающихъ въ гражданскія больницы въ случаѣ военнаго времени должно производиться *съ величайшею осторожностію и въ самыхъ ограниченныхъ размѣрахъ*. Отсюда — необходимость открытія по пути движенія войскъ военно-временныхъ госпи-

талей, для которыхъ, сколько намъ извѣстно, ни въ одномъ губернскомъ городѣ удобныхъ большихъ помѣщеній не имѣется: придется — или нанимать нѣсколько частныхъ домовъ, или же строить теплые бараки. Помѣщеніе военно-временныхъ гошпиталей *въ казармахъ*, занимаемыхъ въ настоящее время дѣйствующими войсками, *не возможно:* эти зданія находятся въ самомъ плохомъ видѣ, непригодны даже для казармъ и занимаются только по крайней необходимости. Въ случаѣ надобности, *военно-временные* гошпитали, каждый не болѣе какъ на 200 человѣкъ, могли бы быть открыты, безъ особенныхъ затрудненій въ приспособленіи, въ казенныхъ зданіяхъ — въ городѣ Чугуевѣ и въ слободахъ Новосерпуховѣ (изюмскаго уѣзда) и Новоекатеринославлѣ (купянскаго уѣзда). Во всѣхъ этихъ мѣстахъ существовали уже военные гошпитали 1-го класса (на 150—200 чел.) во время бывшихъ военныхъ поселеній.

V.

Списокъ пунктовъ и мѣстностей, вредныхъ для квартированія войскъ.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.

Харьковская губернія.

Пунктовъ и мѣстностей *безусловно-вредныхъ, злокачественныхъ*[1] въ губерніи нѣтъ, по-крайней-мѣрѣ; по собраннымъ свѣдѣніямъ, таковыхъ не оказалось.

Пункты и мѣстности *условно-вредные*[2], т. е. такіе, гдѣ болѣзненность и смертность выше нормальной, суть слѣдующіе:

Старобѣльскій уѣздъ.

Пунктовъ *постоянно вредныхъ* — нѣтъ.

---

[1] *Безусловно-вредными* пунктами и мѣстностями мы называемъ такіе, гдѣ, при болѣзненности, доходящей въ среднемъ выводѣ за нѣсколько лѣтъ до 800 и болѣе на 1000 жителей среднихъ возрастовъ (20—40 лѣтъ), смертность оказывается свыше 20 на 1000 тѣхъ-же среднихъ возрастовъ.

[2] *Условно-вредными* пунктами и мѣстностями мы называемъ такіе, гдѣ болѣзненность и смертность значительно выше нормальной. За нормальную болѣзненность мы принимаемъ 500, а за нормальную смертность 12 на 1000 человѣкъ населенія въ среднихъ возрастахъ (отъ 20 до 40 лѣтъ).

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Періодически вредные:			
Осиновая Шульгинка. Новая Айдарь.	По причинѣ разлива р. Айдари весною и образованія болотъ,—лихорадки и тифы.	Весною и лѣтомъ.	
Плотина (Россошь).	Недостатокъ проточной воды; весною затопляется, потому-что расположена въ ярахъ; перемеж. лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	Наблюденія уѣздн. врача.
Лимаревка. Деркульскій заводъ. Александровск. зав.	Расположены по р. Деркулу и Евсюгу; господств. лихорадки и тифы.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюденія врача конно-заводск. окр.
Г. Старобѣльскъ.	По причинѣ разлитія р. Айдари, часто бываютъ лихорадки и тифы.	Весною и лѣтомъ.	Отчеты городоваго врача.
Пункты, замѣчательные по болѣзнямъ скота:			
По р. Айдари: Айдарь. Райгородка. Петропавловка. По теченію р. Деркула: Марковка. Литвиновка. По р. Камышевой: Шелистово. Великотское.	Чума рогатаго скота.	Въ разное время.	Отчеты уѣзднаго врача.
Купянскій уѣздъ.			
Постоянно вредные:			
Ясиновка.	Расположена въ нѣсколькихъ глубокихъ ярахъ, соединяющихся въ одну грязную площадку, съ прудомъ; недостатокъ чистой воды и свободнаго теченія воздуха; часто свирѣпств. тифы.	Постоянно.	Отчеты уѣзднаго врача.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Пристѣнъ.	Мѣстность весьма нездоровая по причинѣ разлитій р. Оскола; лихорадки почти постоянны, весною усиливаются. Частыя эпидеміи кори.	Постоянно.	Отчеты уѣзднаго врача.
Покровская (Гнилая то-жъ).	Болотистая мѣстность на р. Гнилой; часто свирѣпствуютъ тифы и лихорадки.	То-же.	Тѣ-же.
Періодически вредные.			
Г. Купянскъ. Тополи. Вобще селенія, лежащія по р. Осколу.	Вслѣдствіе разливовъ р. Оскола — лихорадки и тифы.	Весною и лѣтомъ.	Тѣ-же.
Сл. Ново-Екатеринославъ и вообще селенія, расположенныя по р. Красной.	По причинѣ весеннихъ разливовъ рѣки — перемежающіяся лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	Донесенія военнаго врача.
Пункты, замѣчат. по болѣзнямъ скота:			
Щенячье (Волоская Балаклейка). Сеньковъ. Радьковка. Радьковскіе пѣски съ хуторами: Гороховатка. Камянка. Тополи. Хут. Лозовой.	Почти ежегодно свирѣпствуетъ чума рогатаго скота. Заносится при прогонѣ гуртовъ съ юга во внутреннія губерніи.	Въ разное время года.	Отчеты уѣзднаго и ветеринарнаго врача.
Изюмскій уѣздъ.			
Постоянно вредные:			
Большая Камышеваха.	Мѣстность скудная хорошею водою; лихорадки и поносы, особенно весною и въ жаркое время.	Постоянно.	Свѣдѣн. мѣстнаго полицейскаго управлен.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Барвенкино.	Недостатокъ хорошей воды; господствуютъ не рѣдко эпидеміи и скотскіе падежи.	Постоянно.	Свѣдѣн. мѣстнаго полицейскаго управленія.
Долгенькое.	По причинѣ недостатка воды, мѣстность неудобна для расквартированія кавалеріи.	То-же.	
Періодически вредные:			
Г. Изюмъ.	По причинѣ разлива Донца — перемежающіяся лихорадки, ревматизмы и тифы.	Весною и лѣтомъ.	Донесенія военныхъ врачей.
Комаровка. Рубцевое и др. по теченію Оскола.	По причинѣ низменной мѣстности и разлитія р. Оскола — перемежающіяся лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	То-же.
Сел. по р. Нетріусу:			
Шандриголовка. Варваровка. Новоселовка.	Низменны и болотисты; господствуютъ лихорадки и тифы.	Весною и лѣтомъ.	Сообщенія мѣстныхъ жителей.
Мѣстности на р. Мокрый Изюмецъ.	Низменны и болотисты; перемежающіяся лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	То-же.
Пункты, замѣчат. по бытовымъ болѣзнямъ:			
Г. Славянскъ. Савинцы. Крючки.	Господствуетъ сифилисъ.		Сообщенія мѣстныхъ полиц. упр.
Пункты, замѣчат. по болѣзнямъ скота.			
Барвенкино. Великая Камышеваха.	Чума рогатаго скота и иногда сибирская язва.	Въ разное время года.	Сообщенія уѣзднаго исправн.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Зміевской уѣздъ.			
Постоянно вредные:			
Г. Зміевъ.	По причинѣ разлитія рр. С. Донца и Мжи — весьма болотистая мѣстность; почему лихорадки господств. здѣсь эндемически.	Постоянно.	Наблюден. мѣстн. и военныхъ врачей.
Замостье. Зьѣдки.	Отъ тѣхъ-же причинъ подвержены лихорадкамъ.	То-же.	То-же.
Періодически вредные:			
Соколово. Водяное.	Лихорадки вслѣдствіе разлитія р. Мжи.	Весною и лѣтомъ	То-же.
Г. Чугуевъ и вообще всѣ мѣстности, лежащія по р. Донцу.	По причинѣ разлитія р. Донца, оставляющаго временныя озера и болота, подвержены перемежающимся лихорадкамъ.	Весною и лѣтомъ.	Наблюден. мѣстныхъ врачей.
Алексѣевская.	Дурная вода, вслѣдствіе чего — кровавые поносы.	Лѣтомъ.	То-же.
Пункты, замѣчат. по бытовымъ болѣзнямъ:			
Шебелинка. Мѣловая.	Сифилисъ, преимуществ. въ третичныхъ формахъ.	Постоянно.	Набл. воен. врачей.
Валковскій уѣздъ.			
Мѣстностей, вредныхъ для здоровья, въ уѣздѣ нѣтъ.			
Пункты, замѣчат. по болѣзнямъ скота:			
Коломакъ. Карловка. Ракитное. Перекопъ. Гринцевъ-Рогъ. Любовка. Люботинъ.	Вслѣдствіе прогона гуртовъ съ Ю. на С. — чума рогатаго скота.	Съ весны до осени.	Свѣдѣнія уѣзднаго исправн.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Ахтырскій уѣздъ.			
Періодич. вредные:			
Кириковка. Литовка. Бакировка. Боромля. Котельва.	Лихорадки и кровавые поносы.	Весною и лѣтомъ.	Донесенія военныхъ врачей.
Пункты, замѣчат. по болѣзнямъ скота:			
Боромля. Котельва. Краснополье. Житайловка. Угроѣды. Хухра.	Падежи рогатаго скота вслѣдствіе дурныхъ водопоевъ и дурныхъ кормовъ.	То-же.	Свѣдѣнія уѣзднаго врача.
Лебединскій уѣздъ.			
Періодич. вредные:			
Г. Лебединъ. Г. Недригайловъ. Терны.	По причинѣ болотистой мѣстности—тифы и перемежающіяся лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	Наблюден. уѣзднаго врача.
Васильевка. Бишкинь.	Недостатокъ хорошей воды—кровавые поносы.	Лѣтомъ.	То-же.
Пункты, замѣчат. по бытовымъ болѣзнямъ.			
Зеленковка. Дмитровка. Павленковъ. Толстое. Червленое. Будки. Филоновскій. Филиповъ. Тучное. Васильевка. Грунь. Ольшаная. Пристайлово. Михайловка. Берестовка.	Между жителями распространенъ сифилисъ, преимущественно въ третичной формѣ.	Постоянно.	То-же.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Пункты, замѣчат. по болѣзнямъ скота.			
Васильевка. Чупаховка. Г. Недригайловъ. Ольшана. Верхосулки.	Чума рогатаго скота и иногда сибирская язва лошадей.	Въ разное время года.	Свѣдѣнія уѣздн. полицейск. управленія.
Сумской уѣздъ.			
Постоянно вредные.			
Г. Сумы.	По причинѣ болотъ сильно подверженъ перемежающимся лихорадкамъ.	Постоянно.	Свѣдѣнія мѣстныхъ и военныхъ врачей.
Низы. Басы.	По причинѣ болотистой мѣстности — перемежающіяся лихорадки.	То-же.	То-же.
Степановка.	Болотистая мѣстность на р. Сумкѣ; въ слободѣ 4 пруда, слобода содержится нечисто, отчего лихорадки, тифъ и дизентеріи.	То-же.	То-же.
Стецковка. Виры. Рѣчки. Г. Бѣлополье.	Подвержены тѣмъ-же вреднымъ вліяніямъ, хотя въ меньшей степени.	То-же.	То-же.
Періодически вредные.			
Старое село. Косовщина. Нижняя Сыроватк. Луки. Барановка. Спасскій.	Послѣ разлитія рѣки Псла — лихорадки и тифы.	Весною и осенью.	То-же.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Богодуховскій уѣздъ.			
Постоянно вредные.			
Г. Краснокутскъ. Чернетчина.	Болотистая и лѣсистая мѣстность на р. Мерлѣ подвержена лихорадкамъ, горячкамъ и поносамъ.	Постоянно.	Наблюден. старшаго врача 10 уланскаго полка; эскадронъ выведенъ изъ Краснокутска по причинѣ чрезвычайной болѣзненности.
Періодически вредные:			
Гниловка (Добренское).	Болотистая мѣстность между рѣкою Ворсклою и Ворсклицею — перемежающіяся лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	Донесенія военныхъ врачей.
Мурафа. Мирное.	По причинѣ болотистой мѣстности на р. Мерчикѣ — лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	То-же
Пункты, замѣчательные по бытовымъ болѣзнямъ:			
Г. Богодуховъ съ хуторами.	По причинѣ кожевенныхъ заведеній, разсѣянныхъ по всему городу (въ числѣ 58), господствуютъ эндемически тифы и бываютъ случаи сибирской язвы.	Постоянно.	Наблюденія военн. и граждан. врачей.
Краснокутскъ. Рублевка. Константиновка.	Встрѣчаются часто сифилисъ по причинѣ близости полтав. губ., гдѣ эта болѣзнь весьма развита.	То-же.	Донесенія военныхъ врачей.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Вольное. Крамчанка. Тарасовка. Ямное.	Весьма развита чесотка на людяхъ отъ нечистоты въ жилищахъ и отъ нечистоплотности самыхъ жителей (великороссовъ).	Постоянно.	Отчеты уѣзднаго врача.
Мѣстности, замѣч. по болѣзнямъ скота:			
Г. Богодуховъ съ хуторами. Рублевка. Вольное. Краснокутскъ съ хуторами. Колонтаевъ. Каплуновка. Козѣевка. Купьеваха. Любовка. Лозовая. Мурафа. Малая Писаревка. Никитовка. Рясное. Пархомовка. Сѣнное. Шаровка.	Чума рогатаго скота. Распространеніе чумы слѣдуетъ по чумацкимъ дорогамъ и транспортнымъ путямъ.	Въ разное время года.	Свѣдѣнія уѣзднаго исправн.
Вольное. Крамчанка. Стрѣлецкое. Тарасовка. Ямное.	Чесотка на лошадяхъ, которая въ Крамчанкѣ и Тарасовкѣ никогда почти не прекращается.	То-же.	То-же.
Харьковскій уѣздъ.			
Постоянно вредный пунктъ.			
Г. Харьковъ.	Расположенъ въ болотистой долинѣ рр. Лопани и Харькова. Лихорадки, ти-	Постоянно.	Наблюден. военныхъ и

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
	фы, возвратныя горячки и воспаленія грудныхъ органовъ бываютъ весьма часто. Смертность между жителями всѣхъ возрастовъ достигаетъ значительной цыфры 47,5 на 1000 (1 изъ 21); смертность въ войскахъ также велика: не менѣе 16 на 1000.		мѣстныхъ врачей.
Періодически вредные:			
Мерефа.	По причинѣ болотистой мѣстности — лихорадки и тифы.	Весною и лѣтомъ.	Наблюден. уѣзднаго врача.
Волчанскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Волчанскъ.	По причинѣ болотистой мѣстности послѣ разливовъ р. Волчьей — лихорадки и тифы.	Весною и лѣтомъ.	Наблюден. мѣстныхъ врачей.
Хотомля. Ново-Бѣлгородъ.	Вслѣдствіе весеннихъ разливовъ р. Донца — лихорадки и тифы.	То-же.	То-же.
II. Полтавская губернія.			
Пунктовъ и мѣстн. *безусловно-вредныхъ (злокачественныхъ)* въ губерніи нѣтъ, по крайней мѣрѣ, по собраннымъ свѣдѣніямъ таковыхъ не оказалось.			
Пункты и мѣстности *условно вредные*, т. е. такіе, гдѣ болѣзненность и смертность			

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
выше нормальной, суть слѣдующіе.			
Полтавскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Селенія, расположенныя по теченію рѣкъ: Грузской и Ольховой Голтвы.	По причинѣ низменной, болотистой мѣстности подвержены перемежающимся лихорадкамъ.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Земская управа и врачебное отдѣленіе.
Пункты, замѣчат. по бытовымъ болѣзнямъ.			
Сторожево.	Значительно развитъ сифилисъ.	Постоянно.	Земская управа и врачебное отдѣленіе.
Гадячскій уѣздъ.			
Пункты, замѣчат. по бытовымъ болѣзнямъ:			
Лютенька. Бобрикъ. Липовая долина. Борки.	Значительно развитъ сифилисъ.	То-же.	Свѣдѣнія земскихъ врачей.
Зеньковск. уѣздъ.			
Пункты, замѣчат. по бытовымъ болѣзнямъ:			
Бѣльскъ.	Сифилисъ.	То-же.	То-же.
Золотоношскій уѣздъ.			
Постоянно вредные:			
Прохоровка.	По причинѣ низменной болотистой мѣстности—перемежающіяся лихорадки.	Постоянно.	Свѣдѣнія земскихъ врачей.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Періодически вредные:			
Гельмязовъ. Золотоноша. Мельники. Дмитровка.	Подвержены перемежающимся лихорадкамъ, простымъ и кровавымъ поносамъ, по причинѣ болотистой и низменной мѣстности и по недостатку хорошей воды.	Весною и лѣтомъ.	Свѣдѣнія земскихъ врачей.
Драбовъ. Жовнинъ. Великая Буромка.	По причинѣ низменной болотистой мѣстности, подвержены перемежающимся лихорадкамъ и горячкамъ. Смертность жит. доходитъ до 55 на 1000.	Весною и лѣтомъ.	То-же.
Пункты, вредные для здоровья животныхъ:			
Гельмязовъ. Ирклѣва. Драбовъ. Чернобай.	Отъ худаго качества воды, въ которой вымачиваютъ коноплю и ленъ, а также отъ занесенія изъ далекихъ мѣстностей чумакованіемъ — появляется чума и иногда прорываются случаи сибирской язвы.	Лѣтомъ и осенью.	Свѣдѣнія мѣстнаго полицейск. управленія и уѣздн. врача.
Кобелякскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Г. Кобеляки. Соколка. Комаровка. Ново-Сенжары. Бѣлики.	По причинѣ весенняго разлитія рѣкъ Ворсклы и Кобелячка затопляются водою и остаются на долгое время болотистыя мѣста; вслѣдствіе этого — перемежающіяся лихорад. и тифы.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюден. мѣстныхъ врачей.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Константиноградскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Семеновка.	По причинѣ низменнаго положенія часто появляются тифы.	Осенью и зимою.	Свѣдѣнія уѣзднаго врача.
Пункты, замѣчател. по скотскимъ падежамъ:			
Ивановка. Машовка. Марьяновка Тишинковка.	Часто обнаруживается чума рогатаго скота; это объясняется тѣмъ, что на степяхъ этихъ деревень лѣтомъ пасутся гурты, прогоняемые въ столицы.	По преимуществу лѣтомъ.	То-же.
Лубенскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Плехово. Золотухи. Малая Селецкая. Тишки.	По причинѣ болотъ подвержены перемеж. лихорадкамъ.	Весною и осенью.	По свѣдѣніямъ мѣстныхъ врачей.
Слѣпородъ, рѣка: весь раіонъ береговъ, заключающійся въ чертѣ отъ с. Черевки внизъ по теченію рѣки, включительно до с. Юсковецъ, расположеннаго въ низменной мѣстности.	Лѣсисто-болотистое пространство, ежегодно подвергающееся перемежающимся лихорадкамъ, а также горячкамъ.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюден. мѣстныхъ врачей.
Оржица, рѣка: Весь раіонъ лѣваго берега въ чертѣ отъ с. Высокій Горбъ до впаденія общимъ	Болотистая мѣстность, крайне скудная хорошею водою; отъ употребленія во время жаровъ дурной воды почти ежегодно разви-	Весною и лѣтомъ.	Наблюден. мѣстныхъ врачей.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
русломъ рѣчекъ Сухой Оржицы и Чумгака и далѣе внизъ по теченію рѣки до впаденія ея въ р. Сулу.	ваются кровавые поносы и лихорадки.		
Пункты, вредные для здоровья животныхъ.			
Матяшевка съ хуторами. Савинцы. Стукаловка.	Мѣстность крайне скудная водою; падежи рогатаго скота отъ чумы.	Наичаще въ жаркое лѣто.	Наблюден. мѣстныхъ врачей.
Миргородскій уѣздъ.			
Пункты, постоянно вредные.			
Г. Миргородъ.	Лежитъ на гнилой и, вслѣдствіе запруженія плотинами, непроточной рѣчкѣ Хоролѣ; вода въ колодцахъ дурнаго качества. Сильно господствуютъ лихорадки, тифы, поносы и воспаленія легкихъ. Смертность въ войскахъ достигаетъ высокой цифры, 18,6 на 1000; не менѣе высока смертность и между жителями.	Постоянно.	Отчеты военныхъ врачей.
Пункты, періодически вредные.			
Мѣстности, лежащія по р. Хоролу: Березовая Лука. Малые Сорочинцы. Ерки. Довгалевка.	По причинѣ болотистой рѣки Хорола и болотъ — перемежающіяся лихорадки и тифъ.	Весною и лѣтомъ.	Наблюден. мѣстныхъ врачей.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Слободка. Зубовка. Зуевцы. Бакумовка. Хомутецъ. Петровцы. Черевки.	По причинѣ болотистой рѣки Хорола и болотъ — перемежающіяся лихорадки и тифъ.	Весною и лѣтомъ.	Наблюден. мѣстныхъ врачей.
Пирятинскій уѣздъ.			
Пункты, гдѣ смертность значительна:			
Крячковка. Алексѣевка.	Смертность мѣстнаго населенія превышаетъ 50 на 1000 жителей.		Церковныя книги.
Періодически вредные:			
Селенія по лѣвому берегу р. Удая, а также отчасти по теченію р. Оржицы.	По причинѣ низменной, болотистой мѣстности подвержены лихорадкамъ.	Весною и лѣтомъ.	Свѣдѣнія врачебнаго отдѣленія.
Пункты, замѣчательные по бытовымъ болѣзнямъ:			
Коломійцы. Моисѣевка.	Значительно развитъ сифилисъ.	Постоянно.	Отчеты земскихъ врачей.
Пункты, замѣчательные по скотскимъ падежамъ:			
Алексѣевка. Давыдовка. Наталовка. Тепловка. Яготинъ.	Сравнительно болѣе часто появляется чума рогатаго скота.		Свѣдѣнія врачебнаго отдѣленія.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Роменскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Пункты, расположенные по лѣвому берегу р. Ромна: Галка. Медвѣжье. Калиновка. Липовое. Заѣзды. Глобовка. Погребы.	Лѣвый берегъ отлогій, болотистый; жители подвержены лихорадкамъ.	Весною и лѣтомъ.	Свѣдѣнія уѣзднаго врача.
Пункты, расположенные по лѣвому берегу р. Сулы: Константиновъ. Коровинцы. Волковцы. Пустовойтовка. Аксютинцы. Бѣловодъ. Пески. Поповка. Перекоповка. Герасимовка. Засулье.	То-же.	То-же.	То-же.
Хорольскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Каленики. Еремѣевка. Шиловка. Сухорабовка. Лиманъ. Матвѣевка. Балаклея.	По причинѣ болотъ и недостатка хорошей воды подвержены перемежающимся лихорадкамъ, тифознымъ горячкамъ и поносамъ.	Весною и лѣтомъ.	Свѣдѣнія земской управы и мѣстныхъ врачей.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Бѣляки. Княжая Лука. Васильевка. Вышняки. Кривая Руда. Фощовка. Зайченцы. Вергуны.	По причинѣ болотъ и недостатка хорошей воды подвержены перемежающимся лихорадкамъ, тифознымъ горячкамъ и поносамъ.	Весною и лѣтомъ.	Свѣдѣнія земской управы и мѣстныхъ врачей.
Г. Хороль.	На низменныхъ мѣстахъ его — перемежающіяся лихорадки и тифы, на возвышенныхъ — воспаленія грудныхъ органовъ и чахотки.	Весною, лѣтомъ и осенью.	То-же.
Колкаевъ. Поповка. Оболонь. Бригадировка. Зубаны. Трубайцы. Ковали.	По причинѣ болотъ и низменнаго положенія подвержены лихорадкамъ, тифамъ и поносамъ.	Весною и лѣтомъ.	То-же.
Пункты, замѣчательные по бытовымъ болѣзнямъ:			
По р. Пслу. Бѣлоцерковка. Васильевка. Балаклея. Остапье. Каленики. Сухорабовка. По р. Сулѣ. Всѣ села и деревни по лѣвому берегу этой рѣки, какъ: Березняки. Мойсѣевка. Матвѣевка. Худолѣевка.	Распространена сифилитическая болѣзнь; перемежающіяся лихорадки и тифы по низменнымъ лѣвымъ берегамъ этихъ рѣчекъ господствуютъ эндемически.	Постоянно.	То-же.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Нарожье. Калкаевъ. Демьяновка. М. Горошинъ. По р. Хоролу. Княжая Лука. Милюшки. Ковали. Старая и новая Аврамовка. Поповка. Вишняки. Трубайцы. Еньки. Троняки. Еремѣевка. Веселый Подолъ. Зайченцы. Бѣляки. Радановка. Зубаны. Г. Хоролъ.	Распространена сифилитическая болѣзнь; перемежающіяся лихорадки и тифы по низменнымъ лѣвымъ берегамъ этихъ рѣчекъ господствуютъ эндемически.	Постоянно.	Свѣдѣнія земской управы и мѣстныхъ врачей.
Пункты, замѣчательные по скотскимъ падежамъ. Къ нимъ принадлежатъ селенія, расположенныя по гуртовымъ трактамъ — по *полтавской* дорогѣ: Бѣлоцерковка. Бригадировка. Вишняки. Г. Хоролъ. По *лубенской:* Покровская-Богачки. По *миргородской:* Новая Аврамовка.	Чума рогатаго скота.		То-же.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Ковали. Милюшки. По *кременчугской:* Еньковск.-Капкиза. Кагамлыкъ. Семеновка. По теченію рѣки Сулы: Мойсѣевка. Нарожье. Калкаевъ. Демьяновка. Горошинъ. По Хоролу: Княжая Лука. Поповка. Фощовка. Трубойцы. Еньки. Тройняки. Зайченцы. Бѣляки. Радановка. Зубани. По Пслу. Балаклея. Остапье. Запсѣлье. Сухорабовка.	Чума рогатаго скота.		Свѣдѣнія земской управы и мѣстныхъ врачей.
Радіоновка. Оболонь.	Преимущественно падежъ овецъ.		
Кременчугскій уѣздъ.			
Пункты, періодически средные.			
Г. Кременчугъ. Градижскъ. Власовка. Келеберда. Недогарки. Пустовойтово.	По причинѣ низменной мѣстности и множества сырыхъ, почти никогда не высыхающихъ болотъ — перемежающіяся лихорадки и тифы.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюден. военныхъ и мѣстныхъ врачей.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Пункты, замѣчат. по бытовымъ болѣзн.:			
Васильевка. Большіе и Малые Кринки. Пустовойтово. Рублевка.	Сильно развитъ сифилисъ.		Наблюден. военныхъ и мѣстныхъ врачей.
Пункты, замѣчат. по падежамъ скота:			
Пустовойтово. Рублевка.	Чума рогатаго скота.		То-же.
Лохвицкій уѣздъ.			
Пункты постоянно вредные.			
Г. Лохвица.	Лежитъ низменно на гнилой, малопроточной рѣчкѣ Лохвицѣ; недостатокъ хорошей воды для питья, вслѣдствіе чего почти постоянно господствуютъ лихорадки, тифы, поносы, воспаленія легкихъ и чахотки. Смертность въ войскахъ, въ Лохвицѣ расположенныхъ, достигаетъ огромной цыфры 20 на 1000. Смертность между жител. также весьма значительна.	Постоянно.	То-же.
Періодически вредные.			
Почти всѣ селенія, лежащія по теченію рѣки Лохвицы отъ села Берберецъ до г. Лохвицы.	Въ весеннее время вода выступаетъ изъ береговъ и заливаетъ всѣ отлогія мѣста, производя болота. Съ половины мая вода въ р. Лохвицѣ застаивается, загниваетъ, дѣлается негодною для питья; отсюда поносы и лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	То-же.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Пункты, замѣчательные по бытовымъ болѣзнямъ:			
Андріяшевка. Вороньки. Лука. Остаповка. Пески. Токари. Юсковцы.	Значительно развитъ сифилисъ. На 1000 чел. насел. приходится 32 сифилитика.	Постоянно.	Изъ отчета земскаго врача.
ПЕРЕЯСЛАВСКІЙ УѢЗДЪ.			
Періодически вредные:			
По р. Днѣпру. Андрущы. Кальное. Кошаровка. Рудяковъ. Сальковъ. Софіевка.	По причинѣ низменной болотистой мѣстности подвержены лихорадкамъ.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Свѣдѣнія врачебнаго отдѣленія.
По р. Трубежу. Барышевка. Борщевъ. Волчковъ. Иванковъ.	По причинѣ болотъ и солончаковъ подвержены лихорадкамъ и кровавому поносу.	То-же.	То-же.
Пункты, замѣчательные по бытовымъ болѣзнямъ:			
Пологи-Вергуны. Пологи-Яненки. Ташань.	Значительно развитъ сифилисъ.	Постоянно.	Отчетъ земскаго врача.
По болѣзнямъ скота:			
Великій Каратуль. Пологи-Яненки. Старое. Сосновое.	Часто появляется чума рогатаго скота.		Свѣдѣнія врачебнаго отдѣленія.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Прилукскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Дегтяри. Иванковцы. Леляки. Подище. Подолъ. Переволочна.	По причинѣ болотистой мѣстности подвержены лихорадкамъ.	Весною и лѣтомъ.	Наблюд. мѣстныхъ врачей.
Пункты, замѣчательные по бытовымъ болѣзнямъ:			
Дубовый Гай. Иванковцы. Рудовка.	Значительно развитъ сифилисъ.	Постоянно.	Отчеты земскаго врача.
Пункты, замѣчательные по болѣзнямъ скота:			
Калюженцы. Карпиловка. Погребы. Рудовка. Сикиренцы.	Часто появляется чума рогатаго скота.		Свѣдѣнія врачебн. отдѣленія.

III. Черниговская губернія.

Пунктовъ и мѣстностей *безусловно вредныхъ* въ губерніи нѣтъ; по-крайней-мѣрѣ о нихъ ничего нельзя сказать, по неимѣнію точныхъ цыфровыхъ данныхъ.

Пункты и мѣстности *условно-вредные*, т. е. такіе, гдѣ болѣзненность и смертность выше нормальной, суть слѣдующіе:

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Борзненскій уѣздъ.			
Пункты періодически вредные:			
Бурковка. Евлашевка. Прохоры. Стрѣльники.	По причинѣ болотъ подвержены лихорадкамъ. Въ жаркое время лѣтомъ поселяне не поютъ скота въ р. Борзнѣ, говоря, что въ ней гнилая вода.	Съ апрѣля по октябрь.	Наблюден. уѣзднаго врача. От поселянъ.
Красноставъ. Ядуты.	По причинѣ низменной мѣстности — лихорадки и тифы.	Весною и осенью.	Наблюден. уѣзднаго врача.
Новгородъ-сѣверскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Новгор.-Сѣверскъ. Камень. Поповка. Пушкары. Глазова. Леньковъ. Дегтяровка. Чулатово.	По причинѣ болотистой мѣстности на берегу Десны подвержены частымъ лихорадкамъ и тифамъ.	Весною и лѣтомъ.	Свѣдѣнія уѣзднаго врача.
Замѣчат. по бытовымъ болѣзнямъ:			
Рыково. Биринъ. Погребки. Камепка. Шатрищи.	Сифилисъ.	Постоянно.	То-же.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Конотопскій уѣздъ.			
Періодич. вредные:			
Дептовка. Коренецкое. Красн. Колядинъ. Батуринъ. Бахмачъ. Григоровка. Гуты.	По причинѣ густаго населенія и близости гнилыхъ болотъ—лихорадки и тифы.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюден. уѣзднаго врача.
Пункты, замѣчат. по бытов. болѣзнямъ:			
Григоровка. Красный Колядинъ.	Сифилисъ.	Постоянно.	То-же.
По болѣзнямъ скота:			
Батуринъ. Кузьковъ. Гуты.	Частые падежи рогатаго скота отъ скуднаго корма и худаго помѣщенія.		Отъ мѣстн. жителей.
Нѣжинскій уѣздъ.			
Пункты постоянно вредные:			
Г. Нѣжинъ.	По причинѣ низменнаго болотист. положенія, смертность между войсками, здѣсь расположенными, чрезвычайная: она постоянно доходитъ до 20 на 1000. Господствующія болѣзни: лихорадки, тифы и страданія грудныхъ органовъ.	Постоянно.	Отчеты военнаго врача.
Круты. Черняховка. Березы. Хибаловка. Вересочь. Стодолы. Кукшинъ. Плоское. Мринъ. Заудайка.	Всѣ эти мѣста, по близости болотъ и по причинѣ низменнаго мѣстоположенія, подвержены лихорадкамъ.	Постоянно.	Свѣдѣнія уѣзднаго врача.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Періодически вредные:			
Носовка. Мокіевка. Лосиновка. Монастырище.	По причинѣ близости болотъ—перемежающіяся лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	Наблюден. уѣзднаго врача.
Глуховскій уѣздъ.			
Пункты, постоянно вредные:			
Шостка (шостенскій пороховой заводъ).	По причинѣ низменной лѣсисто-болотистой мѣстности—перемежающіяся лихорадки, острыя и хроническія страданія грудныхъ органовъ, въ особенности чахотки.	Постоянно.	Наблюден. военныхъ врачей.
Княжичи. Ротовка.	По причинѣ болотъ подвержены лихорадкамъ.	Постоянно.	Наблюден. уѣзднаго врача.
Пустогородъ.	По причинѣ расположенія по руслу, гдѣ протекала прежде рѣка Бычекъ, подвержено лихорадкамъ и горячкамъ.	То-же.	То-же.
Періодически вредные:			
Марчихина-Буда. Береза. Черториги. Некрасова. Семеновка. Ярославецъ. Ховзовка.	По причинѣ низменной болотистой мѣстности господствуютъ лихорадки и тифозныя горячки.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюден. уѣздн. врача и священниковъ
Замѣчат. по бытовымъ болѣзнямъ.			
Юрасовка.	Бѣдность и неопрятность порождаютъ большую цыфру сыпныхъ болѣзней.	Постоянно.	Наблюден. уѣзднаго врача.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Черниговскій уѣздъ.			
Пункты періодически вредные:			
Г. Черниговъ.	По причинѣ разлива р. Десны господствуютъ лихорадки и тифы.	Весною и лѣтомъ.	Наблюден. военныхъ врачей.
Мокрыя Велички.	Болотистая мѣстность; подвержена лихорадкамъ и тифамъ.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюден. уѣзднаго медика.
Всѣ селенія, расположенныя около Мневскаго болота: Андреевская, Мневъ, Навозъ и др.	Подвержены лихорадкамъ и тифу.	То-же.	То-же.
Весь лѣвый берегъ Десны.	По случаю разлива р. Десны весною и осенью господствуютъ лихорадки и и тифъ.	То-же.	То-же.
Пункты, замѣчат. по болѣзнямъ скота.			
Жолвинка.	Воспаленія дыхательныхъ органовъ.		Наблюден. ветеринар. врача.
Остерскій уѣздъ.			
Періодически вредные.			
Пуховка. Бортничи. Весь лѣвый берегъ Десны и Днѣпра.	По причинѣ близости болотъ и разлива рѣкъ— лихорадки и тифъ.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюден. уѣздн. врача и разсказы жител.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Козелецк. уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Гальчинъ. Селище. Держановка. Чемеръ. Заворичи. Хрещаты.	Съ одной стороны болото, а съ другой озеро—способствуютъ происхожденію маляріи; отсюда лихорадки и тифозныя горячки.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюденія уѣзднаго врача и разсказы жителей.
Замѣчат. по бытовымъ болѣзнямъ.			
Ярославка.	Сифилисъ.		
Кролевец. уѣздъ.			
Періодически вредные.			
Конятинъ. Собычи. Райгородокъ. Блистова. Верба. Корыльскъ. Понорница. Шабалтасовка.	Близость болотъ производитъ лихорадки и тифы.	То-же.	Набл. земскаго врач.
Мутино. Мезинъ.	По случаю разлива рр. Десны и Сейма лихорадки и тифъ.	То-же.	То-же.
Пункты, замѣчат. по бытовымъ болѣзнямъ.			
Вишеньки. Оболонье.	По причинѣ фабрикъ и заводовъ—скопленіе народа и развитіе между нимъ сифилиса.	Постоянно.	Наблюденія земскаго врача.
Разлеты. Алтыновка.	Сифилисъ.	То-же.	То-же.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Пункты, замѣчат. по болѣзнямъ скота:			
Быстрикъ. Вербы. Вишеньки. Ивановка. Коропъ. Азаричи.	Чума рогатаго скота и воспаленіе легкихъ.		Наблюденія земскаго врача.
Стародубскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Рѣка Ревна; весь раіонъ по обоимъ берегамъ ея, и именно села: Азаровка, Демьянки, Понуровка и проч.	По причинѣ низменной мѣстности и болотъ, перемежающіяся лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	Свѣдѣнія уѣзднаго врача и земской управы.
Лыщичи. Чаусы Дѣдовъ. Юдиново. Млынки. Случевскъ. Чернижово.	По низменному положенію и отсутствію хорошей воды, часто являются лихорадки и тифы.	То-же.	То-же.
Пункты, замѣчат. по бытовымъ болѣзнямъ.			
Въ чаусовской волости въ деревняхъ: Чаусы, Лукино, Сапичи, Случекъ и Сухосѣевка.	Парши.	Постоянно.	Наблюден. мѣстныхъ врачей.
Нижнее.	Сифилисъ.	То-же.	То-же.
Пункты, замѣчат. по болѣзнямъ скота:			
Стародубъ. Еленка.	Чума рогатаго скота.		То-же.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Городнянскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Рѣпки. Буда. Буровка. Бутовка. Андреевка. Ивашковка. Хотивля.	По причинѣ болотъ господствуютъ лихорадки и тифы.	Весною лѣтомъ и осенью.	Наблюден. уѣзднаго врача.
Суражскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Городечня. Яловка. Душатинъ. Неглюбка.	По причинѣ болотистой мѣстности господствуютъ лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	То-же.
Новозыбковскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Замышевъ. Манюки. Туросна. Бѣлый Колодезь. Каташинъ.	По причинѣ болотъ часто бываютъ лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	То-же.
Сосницкій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Пекаревъ. Максаки. Степановка. Малое Устье. Великое Устье.	По причинѣ болотъ—перемежающаяся лихорадка.	То-же.	То-же.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Мглинскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Глазово. Бѣльково. Шумарово. Рогово. Починокъ. Пьяный Рогъ.	По причинѣ болотъ—перемеж. лихорадка.	Весною и лѣтомъ.	Наблюден. уѣзднаго врача.
IV. Воронежская губернія.			
Пунктовъ и мѣстностей *безусловно-вредныхъ* въ губерніи нѣтъ; по-крайней-мѣрѣ о нихъ нельзя ничего сказать по неимѣнію точныхъ цифровыхъ данныхъ.			
Пункты и мѣстности *условно-вредные*, т. е. такіе, гдѣ болѣзненность и смертность выше нормальной, суть слѣдующіе.			
Воронежскій уѣздъ.			
Постоянно вредные: Смердячая дѣвица. Большая Усмань. *Періодич. вредные:* Придача. Чижевка.	По причинѣ низменной болотистой мѣстности и огромнаго количества навоза, сваленнаго около рѣки, свирѣпствуютъ лихорадки и тифы.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюден. уѣднаго и военнаго врачей.
Бобровскій уѣздъ.			
Постоянно вредные.			
Гнилуша. Коршево. Кужное. Самовецъ. Старая Чигла.	По причинѣ низменнаго и болотистаго мѣстоположенія господствуютъ лихорадки и тифы.	Постоянно.	Наблюден. военныхъ и мѣстн. врачей.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Періодически вредные: Боршево. Пески. Бутурлиновка. Курлакъ Старый. Курлакъ Новый. Старая Тойда. Новая Чигла. Щучье. Ясырки.	По причинѣ болотистой мѣстности на р. Битюкѣ— лихорадки и тифы.	Весною и лѣтомъ.	Наблюден. уѣзднаго врача.
Пункты, замѣчательные по бытовымъ болѣзнямъ: Бутурлиновка. Козловка. Коршево. Матренка. Старый, Новый Курлаки. Бобровка. Садовое. Старая Тойда. Старая Чигла. Щучье.	Значительно распространенъ сифилисъ.	Постоянно.	Наблюден. военныхъ и мѣстн. врачей.
Пункты, замѣчательные по болѣзнямъ скота: Мечетка. Пчелиное.	На лошадяхъ постоянно существуетъ короста, до сихъ поръ не истребленная, не смотря на всѣ мѣры. Причина въ точности неизвѣстна.	То-же.	Наблюден. уѣзднаго врача.
Острогожскій уѣздъ.			
Постоянно вредные: Старая Калитва. Новая Калитва.	По причинѣ весеннихъ разливовъ и застоя воды въ низмен. мѣстахъ—перемежающ. лихорадки и тифы.	Постоянно.	Свѣдѣнія уѣзднаго врача.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Новохоперскій уѣздъ.			
Постоянно вредные:			
Иланское Колѣно, на р. Иланѣ. Карачаны: Верхній, Средній и Нижній. Поворина, на рѣкѣ Хопрѣ.	Мѣстности въ высшей степени болотистыя. Всегдашніе лихорадки и тифы.	Постоянно.	Свѣдѣнія уѣзднаго врача.
Нижнедѣвицкій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Новомѣловое. Дмитріевка. Потудань.	Гнилость рѣкъ, въ которыхъ мочатъ лѣтомъ коноплю, способствуетъ къ образованію болотной міазмы. Лихорадки, тифы и поносы.	Лѣтомъ и осенью.	Наблюд. земскаго врача.
Павловскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Г. Павловскъ. Казинка. Воронцевка. Лосева. Гнилуши. Александровка. Гавриловскіе хут.	Вслѣдствіе вліянія холодныхъ и рѣзкихъ вѣтровъ и низменнаго положенія — господствуютъ лихорадки, тифы, ревматизмы и воспаленія глазъ.	Въ различныя времена года.	Свѣдѣнія уѣзднаго врача.
Бирюченскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Верхн.-Покровское Муховка. Славгородскъ. Красненькая.	По причинѣ болотистой мѣстности — лихорадки.	Весною и осенью.	То-же.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Песковатка.	Во время засухъ и вѣтровъ — глазныя болѣзни отъ механическаго раздраженія пылью и пескомъ.	Лѣтомъ и осенью.	Свѣдѣнія уѣзднаго врача
Валуйскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Александровка (Новоселовка). Ладомировка. Ново-Троицкое (Калиновка). Никитовка. Уразово.	По причинѣ болотистой мѣстности подвержены лихорадкамъ и тифамъ.	Въ апрѣлѣ, мартѣ, іюнѣ, также осенью.	Свѣдѣнія земской управы и уѣзднаго врача.
Рождественское. Храпово. Сухарева. Казинка. Сиротино.	По причинѣ низменной болотистой мѣстности — подвержены лихорадкамъ, а по отсутствію хорошей воды — поносамъ.	Лѣтомъ и весною.	Наблюден. земскаго врача.
Богучарскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Талы. Раскова. Дьяченкова. Ширяева. Старое Мѣловое.	По причинѣ низменнаго болотистаго положенія — лихорадки и тифы.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюден. уѣзднаго врача.
Задонскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Ржавецъ (Мокрый Боеракъ). Спасское. Гнилуша. Грязное.	По причинѣ низменной мѣстности и болотъ, свирѣпствуютъ перемежающіяся лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	Свѣдѣнія уѣздн. врача.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Землянск. уѣздъ.			
Періодически вредные:			
При р. Гнилушѣ:			
Гнилуша. Нижн. Вѣдуга (Кіевка). Суржа.	По причинѣ низменной мѣстности и болотъ, свирѣпствуютъ перемежающіяся лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	Наблюденія военныхъ врачей.
Ѳетисовка, при р. Поганецъ. Сомова. Дрищевка, при р. Дрищевкѣ.	То-же.	То-же.	То-же.
Коротоякскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Набережная, при р. грязной Потудани (Одинцовка). Еще Одинцовка. Грязная Потудань (Шидловка).	Лихорадки и отчасти тифы по причинѣ низменнаго мѣстоположенія.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюденія мѣстныхъ жителей.

V. Курская губернія.

Пунктовъ и мѣстностей *безусловно-вредныхъ* (злокачественныхъ) въ губерніи нѣтъ, по крайней мѣрѣ по собраннымъ свѣдѣніямъ таковыхъ не оказалось.

Пункты и мѣстности *условно-вредные*, т. е. такіе, гдѣ болѣзненность и смертность выше нормальной, суть слѣдующіе:

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Путивльскій уѣздъ.			
Пункты постоянно вредные:			
Г. Путивль.	Въ расположенномъ здѣсь резервномъ баталіонѣ господствуютъ тифы, воспаленія грудн. органовъ и чахотки. Смертность достигаетъ огромной цифры, 18 на 1000 сп. сост. (сред. за 5 лѣтъ).	Постоянно.	Отчеты военнаго врача.
Волынцово. Красная слобода. Лежачи Боярскіе; окрестности молчанскаго болота.	Перемежающіяся лихорадки по причинѣ низменнаго положенія и болотъ.	Весь годъ, но особенно весною.	Свѣдѣн. городоваго и уѣздн. врачей.
Замѣчательные по болѣзнямъ бытовымъ:			
Бочечки. Дубинка. Казацкое. Крупецъ. Попова слобода. Шаныгино.	Сильно развитъ сифилисъ.	Во время обработки свекловичныхъ плантацій и работъ на сахарныхъ заводахъ.	То-же и земской управы.
Замѣчательные по скотск. падежамъ.			
С. Ревякино.	Чума рогатаго скота и оспа овецъ.		То-же.
Корочанскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Г. Короча. Бѣхтѣевка.	По причинѣ низменной мѣстности—перемежающіяся лихорадки.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Свѣд. воен. врача.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Ивица.	По причинѣ низменной мѣстности между горами—постоянныя лихорадки и тифы.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Свѣдѣнія военнаго врача.
Нечаево. Большое Городище. Большая Яблонова. Казанское.	По причинѣ болотистой мѣстности — лихорадки и кровавые поносы.	То-же.	Наблюд. уѣздн. врача.
Замѣчательные по скотск. падежамъ:			
Бѣхтѣевка. Михайловка. Подъяруги.	Чума рог. скота и оспа.		Того-же врача.
Обоянскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Меловое. Вышняя Пѣна. Студенокъ.	По причинѣ болотистой мѣстности—перемежающіяся лихорадки.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюд. город. и уѣзднаго врачей.
Замѣчательные по болѣзнямъ бытовымъ:			
Сафоновка. Ивановка.	Развитъ сифилисъ.		То-же.
Замѣчательные по скотскимъ падежамъ:			
Ярыгино.	Чума рогатаго скота и оспа овецъ.		То-же.
Фатежскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Горяинова. Хмѣлевая. Кананыхина. Ушакова.	По причинѣ болотистой р. Гниловоды—тифы и кровавые поносы.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюд. уѣздн. врача.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Замѣчательные по скотскимъ падежамъ:			
Мартыновка.	Чума рогатаго скота.		Наблюд. уѣзднаго врача.
Дмитріевскій уѣздъ.			
Постоянно вредные:			
Бѣляево.	По недостатку хорошей воды—кровавые поносы и тифы.	Почти весь годъ.	То-же.
Періодически вредные:			
Артаковъ Вандорецъ.	То-же.	Мартъ и апрѣль.	То-же.
Замѣчательные по скотскимъ падежамъ:			
Дубовицкое. Жидѣевка. Ольховка.	Чума и оспа.		То-же.
Грайворонскій уѣздъ.			
Постоянно вредные:			
Грайворонъ.	По причинѣ низменной и болотистой мѣстности—лихорадки и тифы.	Почти круглый годъ.	Наблюден. мѣстныхъ врачей.
Замѣчательные по скотскимъ падежамъ:			
Борисовка. Замостье. Зашт. г. Мирополье. Ракитная.	Чума и оспа.		Наблюд. уѣздн. врача.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Суджанскій уѣздъ.			
Постоянно вредные.			
Г. Суджа съ окрестностями и селеніями по р. Пслу.	По причинѣ низменной и болотистой мѣстности — лихорадки, цынга и ревматизмы.	Почти круглый годъ.	Наблюд. городов. и уѣздн. врачей.
Куриловка.	Низменная мѣстность между горъ — золотуха.	То-же.	То-же.
Пункты, замѣчательные по скотскимъ падежамъ.			
Знаменское. Малая Рыбница.	Чума рогатаго скота.		Наблюден. уѣзднаго врача.
Ново-Оскольскій уѣздъ.			
Замѣчательные по скотскимъ падежамъ.			
Малое Городище.	Чума рогатаго скота.		То-же.
Курскій уѣздъ.			
Пункты, замѣчательные по скотскимъ падежамъ.			
Бѣломѣстное.	Чума рог. скота.		То-же.
Головина.	Оспа овецъ.		
Ивановское.	Чума рог. скота.		
Красниково.	Воспаленіе легкихъ у овецъ.		
Соболева.	Глисты овецъ.		
Рыльскій уѣздъ.			
Постоянно вредные.			
Мокѣева. Званное. Шагаровка.	По причинѣ болотъ и низменной мѣстности — лихорадки и поносы.	Постоянно.	Набл. земскаго, уѣзд. и военн. врачей.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Періодич. вредные.			
Никольскій. Пушкарная. Жадина. Кульбаки. Благодатное.	По причинѣ низменной и болотистой мѣстности—лихорадки и тифы.	При разливѣ рѣкъ, весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюденія земскаго, уѣздн. и военнаго врачей.
Кулешовъ. Янковы болота.	То-же. То-же.		
Глушково. Кобылки. Ходяковка. Козыревка. Кекино. Семенова. Некрасова. Сухая.	По причинѣ недостатка хорошей воды и низменной болотистой мѣстности—поносы и лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	Набл. земскаго и уѣздн. врачей.
Пункты, замѣчательные по болѣзнямъ бытовымъ:			
Глушково. Теткино.	Отъ скопленія рабочихъ на заводахъ — сифилисъ и разныя сыпи.		То-же.
Благодатное.	По причинѣ торговли косами и разъѣздовъ по имперіи —развитъ сифилисъ.		То-же.
Замѣчательные по скотскимъ падежамъ:			
Глушково. Кобылки.	Чума рогатаго скота.		То-же.
Сухиновка.	Чума и оспа.		
Щигровскій уѣздъ.			
Замѣчательные по скотскимъ падежамъ:			
Верхній Теребужъ.	Оспа овецъ.		То-же.
Липовское.	Чума рогатаго скота и оспа.		
Средній Теребужъ.	То-же.		

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Тимскій уѣздъ.			
Пункты, замѣчательные по скотскимъ падежамъ:			
Дубиновка.	Чума рогатаго скота.		Набл. земскаго и уѣзднаго врачей.
Бѣлгородскій уѣздъ.			
Періодич. вредные:			
Быковка. Козмодемьянское. Быковскій. Каменный логъ. Сабынина. Киселево. Хохлово. Петропавловка. Зачатѣевка. Карповъ-городъ. Красн. Острожокъ. Болховецъ. Томаровка.	Не высыхающія болота, мѣстность низменная. Перемежающіяся лихорадки, горячки и ревматизмы.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюд. уѣздн. врача и отчета земства.
Красная. Долбино. Черная Поляна.	Горячки и кровавый поносъ; мѣстность — между горъ.	То-же.	То-же.
Избицкое. Старица. Архангельское. Екатериновка. Титовка. Устинка. Крапивное. Чураево.	Горячки и лихорадки; мѣстность болотистая и низменная.	Весною, лѣтомъ и осенью.	То-же.
Карнауховка. Михайловское. Дальные Пески. Ржавецъ.	Глазныя болѣзни; мѣстность песчаная.	Весною, лѣтомъ и осенью.	То-же.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Соломино.	Горячки и поносы отъ шерстяныхъ моекъ.	Лѣтомъ и осенью.	Наблюден. уѣзднаго врача.
По болѣзнямъ бытовымъ:			
Болховецъ. Томаровка. Пушкарная — Старая.	Золотуха, сифилисъ и цынга.		Наблюд. уѣздн. врача, и отчеты земства.
Льговскій уѣздъ.			
Постоянно вредные:			
Мармыжи. Нижнія Деревеньки. Тютчевы Быки. Фитижъ. Шептуховка. Юрьевка.	По причинѣ низменной и болотистой мѣстности — лихорадки.	Постоянно.	Уѣзднаго врача.
Замѣчательные по скотскимъ падежамъ:			
Комаревка. Пѣна.	Чума рогатаго скота.	Эпидемически.	Наблюд. уѣздн. врача.
Старооскольскій уѣздъ.			
Періодически вредные:			
Вислая Дуброва.	Низменная и болотистая мѣстность. Лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	То-же.
Замѣчательные по скотскихъ падежамъ:			
Березовка. Казацкое.	Чума рогатаго скота.	Эпидемически.	То-же.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
VI. Орловская губернія.			
Пунктовъ и мѣстностей *безусловно-вредныхъ (злокачественныхъ)* въ губерніи нѣтъ, по крайней мѣрѣ по собраннымъ свѣдѣніямъ таковыхъ не оказалось.			
Пункты и мѣстности *условно-вредные*, т. е. такіе, гдѣ болѣзненность и смертность выше нормальной, суть слѣдующіе.			
Трубчевскій уѣздъ.			
Постоянно вредные:			
Большая половина трубчевскаго уѣзда, низменная, — на лѣвомъ берегу р. Десны, за исключеніемъ селъ: Богородицкаго, Красной слободы и Глиннаго.	По причинѣ большаго числа болотъ, производящихъ малярію, — лихорадки и тифы.	Постоянно.	Наблюд. военнаго и мѣстнаго врачей.
Періодически вредные.			
Огородня. Скуратово. Бѣлоголовицы. Орельскъ. Юрово. Тишино. Лопушъ. Прольское. Семецъ.	По неимѣнію хорошей воды жители довольствуются водою дурнаго качества изъ колодезей и прудовъ, отчего развиваются лѣтомъ поносы. Положеніе этихъ селеній въ котловинахъ обусловливаетъ развитіе въ нихъ весною и лѣтомъ перемежающихся лихорад., а бѣдность и неряшество жителей служатъ причиною тифовъ — зимою и весною.	Лихорадки весною и лѣтомъ; тифы зимою и весною, кровавый поносъ лѣтомъ.	То-же.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Пункты, замѣчательные по бытовымъ болѣзнямъ:			
Глинева. Козловка. Ломакино.	Развитъ сифилисъ.	Постоянно.	Наблюден. военнаго и мѣстнаго врачей.
Сѣвскій уѣздъ.			
Періодич. вредные:			
Г. Сѣвскъ.	По причинѣ обширныхъ болотъ у р. Сѣва и Морицы, господствуютъ перемежающіяся лихорадки и тифы.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюд. военнаго и мѣстныхъ врачей.
Солдатская слобода.	По причинѣ болотъ—лихорадки и горячки; по недостатку воды, годной для питья—поносы и золотуха.	То-же.	То-же.
Заулья. Орлія. Страчево. Филипово.	По недостатку хорошей воды—поносы и золотуха.	То-же.	То-же.
Семеновское. Алешковичи.	По причинѣ болотъ и недостатка хорошей воды для питья - горячки, перемежающіяся лихорадки и поносы.	То-же.	То-же.
Юшино. Зелинаево.	По причинѣ болотъ весною и осенью, туманы и сырость производятъ катарры и лихорадку.	То-же.	То-же.
Ливенскій уѣздъ.			
Постоянно вредные:			
Замарайка. Свиная Дуброва.	Расположены на низменной болотистой мѣстности, отчего господствуютъ перемежающіяся лихорадки и тифы.	Постоянно.	Наблюденія городоваго врача.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Періодически вредные:			
Грязцы. Разсошная. Урынокъ. Шатилово. Валово.	Недостатокъ проточной воды и употребленіе дурной воды изъ пруда производятъ лихорадки, горячки и поносы.	Особенно весн. и лѣтомъ.	Наблюденія городоваго врача.
Козинки на р. Олымѣ. Семенецкая. Крутое.	Расположены на низменныхъ мѣстахъ; тифы и перемежающіяся лихорадки.	Весною лѣтомъ и осенью.	Наблюденія врача палаты госуд. имуществъ.
Слободка подъ городомъ Ливнами и часть города, лежащая за р. Ливинкою.	Низменная мѣстность, гдѣ господствуютъ тифы и перемежающіяся лихорадки.	Весною и осенью.	Наблюденія военнаго врача.
Гатище.	Отъ мочки пеньки въ ямахъ, изъ которыхъ беретъ начало проточная вода, бываютъ тифы и перемежающіяся лихорадки.	Преимущественно осенью.	Наблюденія городоваго врача.
Пункты, замѣчательные по бытовымъ болѣзнямъ:			
Коротышъ.	Постоянное гнѣздо сифилитической болѣзни.	Постоянно.	Наблюденія врача палаты гос. имуществъ.
Пункты, замѣчательные по скотскимъ падежамъ:			
Становое. Коротышъ. Сергіевское. Покровское.	Отъ недознанной причины—падежъ рогатаго и мелкаго скота.	Лѣтомъ и въ началѣ осени.	То-же.
Русскій Бродъ.	Отъ постояннаго прогона гуртовъ — часто падежъ рогатаго скота.	То-же.	То-же.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Дубовецъ. Курганы. Слободы подъ Ливнами: Ямская и Кузнецкая.	Ежегодный падежъ домашней птицы.		Наблюденія военнаго и городоваго врачей.
Царево.	Нерѣдко падежъ рогатаго скота отъ чумы.		Наблюденія городоваго врача.
Елецкій уѣздъ.			
Постоянно вредные:			
Солдатское. Спасское.	Низменная болотистая мѣстность, порождающая міазматическія болѣзни.	Особенно весною и осенью.	Свѣдѣнія уѣзднаго врача.
Періодич. вредные:			
Стегаловка. Меньшой Колодезь.	Расположены на низменной мѣстности, отчего лихорадки и тифы.	Весною лѣтомъ и осенью.	То-же.
Верхнее Дрезгалово.	Недостатокъ хорошей проточной воды; въ колодцахъ вода жесткая, известковая, отчего лѣтомъ поносы.	Лѣтомъ.	То-же.
Пункты, замѣч. по скот. падежамъ:			
Пониковецъ-Задонскій. Хмелинецъ. Слѣпуха. Студеная. Колесова. Алексѣевская.	По случаю прогона гуртовъ изъ Украйны бываетъ часто чума рогатаго скота.	Особенно лѣтомъ и осенью.	То-же.
Орловскій уѣздъ.			
Періодич. вредные:			
Черкасская слобода при г. Орлѣ.	Расположена на лѣвомъ берегу р. Оки, въ низменномъ мѣстѣ, ежегодно заливаемомъ весеннимъ разливомъ; перемежающіяся лихорадки.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Наблюденія мѣстныхъ врачей.

Названія пунктовъ.	Причины болѣзненности.	Время.	Источники свѣдѣній.
Брянскій уѣздъ.			
Постоянно вредные:			
Зарѣцкая слобода.	По причинѣ болотъ и весеннихъ разливовъ—перемежающіяся лихорад. и тифы.	Постоянно.	Наблюден. уѣзднаго врача.
Село Акуличи съ ближайшими деревнями: Денегубовкою и Павлинкою.	Лѣсисто-болотистое мѣсто; перемежающіяся лихорадки и тифы.	То-же.	То-же.
Періодич. вредные:			
Деревня Дорожово, дер. Домашово, дер. Вилія, село Фошня и нижняя часть города Брянска на правой сторонѣ Десны.	Лѣсисто-болотистое мѣсто; перемежающіяся лихорадки.	Весною и лѣтомъ.	То-же.
Болховской уѣздъ.			
Періодич. вредные:			
Ильинское. Кащеево.	По причинѣ болотъ подвержено перемежающимся лихорадкамъ и тифамъ.	Весною, лѣтомъ и осенью.	Набл. уѣзд. врач. и свѣдѣн. земск. управы.
По теченію р. Витебети: Верхняя Шкава. Нижняя Шкава.	По причинѣ болотъ и лѣсовъ — перемежающіяся лихорадки и тифы.	То-же.	То-же.
Чернь. Локново.	По недостатку хорошей воды для питья, въ-особенности во время мочки пеньки — поносы и тифы.	То-же.	То-же.

№ 1.
КАРТА
БОЛѢЗНЕННОСТИ И СМЕРТНОСТИ
ВЪ ВОЙСКАХЪ
ХАРЬКОВСКАГО
ВОЕННАГО ОКРУГА
въ связи съ ихъ дизлокацiей.
Средніе выводы за 4 года.
1869 г.
Орелъ
Курскъ
Воронежъ
Черниговъ
Харьковъ
Полтава
р. Днѣпръ
р. Десна
р. Донъ
Въ Англійскомъ дюймѣ 180 верстъ
Условные знаки:
Болѣзненн. Отъ 300 до 400 на 1000 сп. сост.
400 — 500
500 — 600
600 — 700
Смертность до 10 включ. на 1000 сп. сост.
отъ 10 до 12
12 — 15
15 — 20
Уѣзды, незанятые войсками, (1868 г.) о которыхъ цыфровыхъ данныхъ нѣтъ
Брянскъ
Карачевъ
Мценскъ
Суражъ
Мглинъ
Стародубъ
Новозыбковъ
Трубчевскъ
Дмитровскъ
Кромы
Малоархангельскъ
Ливны
Елецъ
Задонскъ
Городня
Новгородъ Сѣверскъ
Сѣвскъ
Дмитріевъ
Фатежъ
Щигры
Шостка
Глуховъ
Сосница
Кролевецъ
Рыльскъ
Льговъ
Тимъ
Землянскъ
Нижнедѣвицкъ
Борзна
Конотопъ
Путивль
Остеръ
Козелецъ
Нѣжинъ
Прилуки
Ромны
Сумы
Лебединъ
Суджа
Обоянь
Ст. Осколъ
Коротояк
Бобровъ
Новохоперскъ
Острогожскъ
Корочa
Нов. Осколъ
Бирючъ
Пирятинъ
Переяславъ
Лохвица
Гадячъ
Ахтырка
Грайворонъ
Бѣлгородъ
Волчанскъ
Валуйки
Павловскъ
Лубны
Миргородъ
Зеньковъ
Богодуховъ
Валки
Чугуевъ
Змiевъ
Купянскъ
Богучаръ
Золотоноша
Хорол
Кременчугъ
Кобеляки
Константиноградъ
Изюмъ
Ново Екатеринославль
Старобѣльскъ
Славянскъ
Масштабъ въ 1/3000000
400 верстъ
Примѣч: Околодочные больные не приняты въ расчетъ.
Составилъ Докторъ Медицины Столяровъ.